



Resultados 2023

**Vitória, 12 de março de 2024** – A Administração da Companhia de Gás do Espírito Santo – ES Gás (“ES Gás” ou “Companhia”) apresenta os resultados do quarto trimestre (4T23) e do exercício de 2023. As demonstrações financeiras a seguir, foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (“IFRS”) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (“IASB”), que compreendem as normas da Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”), os pronunciamentos contábeis, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (“CPC”) e, quando aplicáveis, as regulamentações do órgão regulador, a Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e biocombustíveis - ANP , exceto quando indicado de outra forma.

1. VISÃO GERAL

Em 31 de março de 2023, o Grupo Energisa foi o vencedor do leilão de privatização que assegurou a aquisição de 100% do capital social da Companhia de Gás do Espírito Santo – ES Gás. Em 03 de julho de 2023, a aquisição das ações da ES Gás foi formalizada por meio da celebração de um contrato de compra e venda com o Estado do Espírito Santo e a Vibra Energia, envolvendo o pagamento de R\$ 1,44 bilhão. A ES Gás detém a concessão para operar os serviços de distribuição de gás canalizado e atividades correlatas no Estado do Espírito Santo até 2045. A concessão atende a diversos mercados consumidores, entre eles, as indústrias, os comércios, as residências, os veículos e as termoeletricas. Isso inclui a utilização do gás como matéria-prima, para cogeração, para climatização e outros usos. A EDG I - Energisa Distribuidora de Gás I, antiga holding controladora integral da ES Gás, realizou a captação de R\$ 1,09 bilhão para financiamento da aquisição da distribuidora, ao custo médio de CDI + 1,77% a.a. e prazo médio de 1,8 anos. A diferença para o valor da aquisição de R\$ 1,44 bilhão, pago em julho de 2023, foi quitada com caixa da Energisa. Em dezembro de 2023, foram aprovadas, em assembleias gerais extraordinárias da EDG I e ES Gás, a incorporação da EDG I pela ES Gás. Com a reorganização societária, ES Gás passa a ser controlada pela EDG, que por sua vez é controlada pela Energisa S.A. A Reorganização Societária visa simplificar a estrutura societária e administrativa, conferindo maior eficiência gerencial e organizacional à ES Gás, o que racionalizará suas operações, otimizará sua administração e minimizará as respectivas despesas, bem como apresentará consideráveis benefícios de ganhos de eficiência: i) técnica; ii) de escopo; e iii) de escala; resultando maior robustez financeira, atendendo, assim aos interesses das sociedades envolvidas, acionistas e consumidores. Aumento de capital a realizado pela EPM para a EDG, via AFAC, negociados e firmados entre a Companhia e o Itaú Unibanco S.A., com a intervenção e anuência da EPM, para, respectivamente, (i) a transferência de 1 (uma) ação ordinária, detida pela Companhia, de emissão da EDG para a EPM; (ii) a subscrição e integralização de novas ações preferenciais, nominativas, escriturais e sem valor nominal de emissão da EPM pelo Itaú Unibanco, em contrapartida ao aporte do montante de R\$ 500.000.011,52 (quinhentos milhões, onze reais e cinquenta e dois centavos), que, por conseguinte, passou a ser titular de ações representativas de 27,93% (vinte e sete inteiros e noventa e três por cento) do capital social total e 100% (cem por cento) das ações preferências de emissão da EPM.

2. SUMÁRIO EXECUTIVO

- Em 2023, o volume total de gás distribuído foi 837.273 Mil m³, incremento de 3,4% em comparação com o ano de 2022. No quarto trimestre de 2023, o volume total distribuído atingiu 169.457 Mil m³, o que representa uma redução de 24% em comparação com o mesmo período do ano anterior.
- No acumulado dos últimos doze meses, o EBITDA foi de R\$ 210,3 milhões, 3,3% superior ao ano anterior (R\$ 203,6 milhões). O EBITDA do quarto trimestre de 2023 foi de R\$ 51,7 milhões, o que representa uma redução de 6,6% em relação ao quarto trimestre de 2022 (R\$ 55,4 milhões).
- No acumulado dos últimos doze meses, o lucro líquido totalizou R\$ 157,8 milhões, um incremento de 7,3% em relação ao ano anterior (R\$ 147,0 milhões). O lucro líquido do quarto trimestre de 2023 atingiu R\$ 57,1 milhões, o que representa um acréscimo de 38,9% em comparação com o quarto trimestre de 2022 (R\$ 41,1 milhões).
- No acumulado dos últimos doze meses, os investimentos somaram R\$ 51,4 milhões, representando um acréscimo de 15,1%, em relação ao mesmo período do ano anterior (R\$ 44,7 milhões). No quarto trimestre de 2023, os investimentos totalizaram R\$ 24,5 milhões, o que representa um incremento de 141% em comparação com os R\$ 10,2 milhões do quarto trimestre de 2022.

| Descrição<br>Valores financeiros em R\$ milhões | Trimestre      |                |               | Exercício             |                |              |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|----------------|--------------|
|                                                 | 4T23           | 4T22           | Var. %        | 2023<br>(Pro forma *) | 2022           | Var. %       |
| Receita operacional líquida                     | 496,7          | 516,3          | - 3,8         | 1.927,8               | 2.031,4        | - 5,1        |
| Lucro bruto                                     | 64,2           | 71,4           | - 10,0        | 275,2                 | 253,2          | + 8,7        |
| EBITDA                                          | 51,7           | 55,4           | - 6,6         | 210,3                 | 203,6          | + 3,3        |
| Lucro líquido                                   | 57,1           | 41,1           | + 38,9        | 157,8                 | 147,0          | + 7,3        |
| Lucro líquido recorrente                        | 57,1           | 37,5           | + 52,3        | 157,8                 | 132,2          | + 19,4       |
| Investimentos                                   | 24,5           | 10,2           | + 141,0       | 51,4                  | 44,7           | + 15,1       |
| <b>Volume total (Mil m³)</b>                    | <b>169.457</b> | <b>222.972</b> | <b>- 24,0</b> | <b>837.273</b>        | <b>809.563</b> | <b>+ 3,4</b> |

(\*) Os valores referentes ao acumulado do período de 2023, considera os 6 meses antes da aquisição do controle acionário do Grupo Energisa, em 03 de julho de 2023.

3. MERCADO

Os segmentos residencial, comercial e industrial apresentaram crescimento de 16,6%, 23,1% e 9,6%, respectivamente. Os segmentos automotivo e termoeletrico reduziram o consumo em 19,5% e 97,7%, respectivamente.

| Descrição<br>Valores em Mil m³ | Trimestre      |                |               | Exercício             |                |              |
|--------------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|----------------|--------------|
|                                | 4T23           | 4T22           | Var. %        | 2023<br>(Pro forma *) | 2022           | Var. %       |
| Residencial                    | 1.661          | 1.424          | + 16,6        | 6.239                 | 5.641          | + 10,6       |
| Comercial                      | 1.118          | 908            | + 23,1        | 4.294                 | 3.786          | + 13,4       |
| Industrial                     | 157.749        | 143.987        | + 9,6         | 610.948               | 554.148        | + 10,3       |
| Automotivo                     | 7.367          | 9.146          | - 19,5        | 31.656                | 44.876         | - 29,5       |
| Termoeletrico                  | 1.562          | 67.507         | - 97,7        | 184.136               | 201.113        | - 8,4        |
| <b>Volume total</b>            | <b>169.457</b> | <b>222.972</b> | <b>- 24,0</b> | <b>837.273</b>        | <b>809.563</b> | <b>+ 3,4</b> |

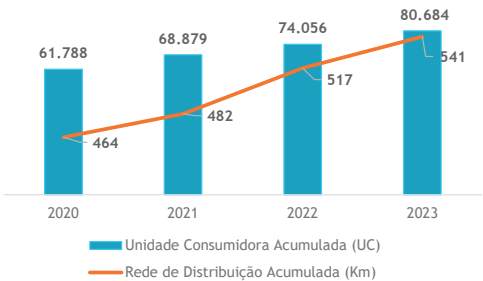
(\*) Os valores referentes ao acumulado do período de 2023, considera os 6 meses antes da aquisição do controle acionário do Grupo Energisa, em 03 de julho de 2023.

3.1 Distribuição de Gás Natural por mercado

- No acumulado dos últimos 12 meses, foi distribuído o volume total de 837.273 Mil m³, equivalente a 2.294 Mil m³/dia, representando uma expansão de 3,4% em relação ao ano anterior, conforme indicado na tabela a seguir.
- No quarto trimestre, foi distribuído o volume total de 169.457 Mil m³, equivalente a 1.842 Mil m³/dia, representando uma redução de 24% em relação ao mesmo período do ano anterior.
- Os destaques por mercado foram:
- ✓ **Residencial:** No acumulado dos últimos 12 meses, o consumo apresentou crescimento de 10,6% (598 Mil m³) em relação ao mesmo período do ano anterior, devido, principalmente, à conexão de 6.584 novos usuários no período. No 4T23, aumento de 16,6% (237 Mil m³) em relação ao 4T22;
  - ✓ **Comercial:** Em 2023, o consumo cresceu 13,4% (508 Mil m³) em relação ao ano de 2022. O resultado ocorreu, principalmente, pela conexão de 44 novos usuários nos últimos 12 meses. No 4T23, incremento de 23,1% (210 Mil m³) em relação ao 4T22;
  - ✓ **Industrial:** No acumulado dos últimos 12 meses, o segmento industrial consumiu 10,3% (56.800 Mil m³) a maior que o mesmo período do ano anterior, decorrente do aumento na produção industrial no setor de siderurgia. No 4T23 aumento de 9,6% (13.763 Mil m³) em relação ao 4T22;
  - ✓ **Automotivo:** Em 2023 este mercado distribuiu 29,5% (13.220 Mil m³) a menor que em 2022. O segmento foi impactado negativamente pelos incentivos fiscais durante 2022 e 2023 fornecidos aos demais combustíveis líquidos, não acompanhado no mercado GNV. No 4T23, queda de 19,5% (1.780 Mil m³) em relação ao 4T22;
  - ✓ **Termoeletrico:** Em 2023 este segmento distribuiu 8,4% (16.977 Mil m³) a menor que em 2022, em função do fim dos despachos das usinas térmicas emergenciais, suspensos por decisão da ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) em agosto de 2023. O consumo do 4T23 foi mais impactado e apresentou uma retração de 97,7% (65.945 Mil m³) em relação ao 4T22.

4. CLIENTES

A ES Gás encerrou o ano com o total de 80.684 unidades consumidoras, incremento de 9% em relação ao ano anterior, e 541 km de rede, representando um acréscimo de 4,7% desde 2022.



5. MARGEM BRUTA

| Margem bruta distribuição<br>Valores em R\$ milhões | Trimestre    |              |               | Exercício             |                |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------------|----------------|--------------|
|                                                     | 4T23         | 4T22         | Var. %        | 2023<br>(Pro forma *) | 2022           | Var. %       |
| <b>Receita operacional líquida</b>                  | <b>496,7</b> | <b>516,3</b> | <b>- 3,8</b>  | <b>1.927,8</b>        | <b>2.031,4</b> | <b>- 5,1</b> |
| <b>(-) Custos dos produtos e serviços</b>           | <b>432,5</b> | <b>444,9</b> | <b>- 2,8</b>  | <b>1.652,6</b>        | <b>1.778,2</b> | <b>- 7,1</b> |
| Custo do gás e transporte                           | 412,4        | 434,9        | - 5,2         | 1.611,3               | 1.736,6        | - 7,2        |
| Custo de construção                                 | 20,2         | 10,0         | + 101,2       | 41,4                  | 41,6           | - 0,7        |
| <b>(=) Margem bruta</b>                             | <b>64,2</b>  | <b>71,4</b>  | <b>- 10,0</b> | <b>275,2</b>          | <b>253,2</b>   | <b>+ 8,7</b> |

- (\*) Os valores referentes ao acumulado do período de 2023 considera os 6 meses antes da aquisição do controle acionário do Grupo Energisa, em 03 de julho de 2023.
- A margem do ano de 2023 foi de R\$ 275,2 milhões e cresceu 8,7% (R\$ 22,1 milhões) em comparação com o ano anterior (R\$ 253,2 milhões), em função, principalmente de:
- (i) aumento da margem média de distribuição do mercado não térmico em face de reajustes pelo IGPM, conforme prevê o contrato de concessão, de 10,7% vigente a partir de agosto de 2022 até julho de 2023, e de -4,5% a partir de agosto de 2023; (ii) maior volume distribuído;

A margem do 4T23 apresentou uma retração de 10% (R\$ 7,1 milhões) em relação ao 4T22, principalmente em função da queda de volume do segmento Termoeletrico.

6. INVESTIMENTOS

No acumulado dos últimos 12 meses, foram investidos R\$ 51,4 milhões em obras de expansão e saturação urbana, ramais, ligações de novos usuários, extensão de redes em Aço e Polietileno de Alta Densidade (PEAD), nos municípios de Serra, Vila Velha, Vitória, Cariacica, São Mateus e Aracruz. Para a operação a ES Gás investiu em projetos de suporte, incluindo a compra de mais medidores para atender a demanda crescente de novos clientes, além da substituição de medidores antigos por modelos mais eficientes e modernos, entre outras ações, visando manter a operação segura e confiável. Na área de TI, foram feitos investimentos em sistemas e periféricos para aumentar a eficiência, segurança e o controle do processo produtivo e das rotinas administrativas. Comparando com o registro anterior estabelecido em 2022 (R\$ 44,6 milhões), o resultado é 15,1% maior (R\$ 6,7 milhões). No 4T23, foram investidores R\$ 24,5 milhões, incremento de 141% (R\$ 14,3 milhões) em relação ao mesmo período do ano anterior. A concentração de investimentos no último trimestre ocorreu, principalmente, em projetos de expansão e saturação urbana e de rede de aço.

| Investimentos<br>Valores em R\$ milhões | Investimento Total |      |         |                       |      |        |
|-----------------------------------------|--------------------|------|---------|-----------------------|------|--------|
|                                         | 4T23               | 4T22 | Var. %  | 2023<br>(Pro forma *) | 2022 | Var. % |
| ● Distribuição de gás natural           | 24,5               | 10,2 | + 141,0 | 51,4                  | 44,7 | + 15,1 |

(\*) Os valores referentes ao acumulado do período de 2023, considera os 6 meses antes da aquisição do controle acionário do Grupo Energisa, em 03 de julho de 2023.

7. CUSTOS E DESPESAS OPERACIONAIS

No ano de 2023, os custos e despesas operacionais, excluindo o custo de construção de infraestrutura, totalizaram R\$ 95,2 milhões, representando um aumento de 29,2% (R\$ 21,5 milhões) em comparação com o ano de 2022. No 4T23, incremento de 9% (R\$ 2,0 milhões) em relação ao 4T22; Segue abaixo a composição dos custos e despesas operacionais da ES Gás:

| Composição dos custos e despesas operacionais<br>Valores em R\$ milhões | Trimestre   |             |               | Exercício             |              |               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|
|                                                                         | 4T23        | 4T22        | Var. %        | 2023<br>(Pro forma *) | 2022         | Var. %        |
| <b>2 Custos e despesas controláveis</b>                                 | <b>13,4</b> | <b>14,8</b> | <b>- 9,0</b>  | <b>50,9</b>           | <b>47,5</b>  | <b>+ 7,0</b>  |
| 2.1 PMSO                                                                | 13,6        | 14,7        | - 7,1         | 50,8                  | 47,4         | + 7,3         |
| 2.2 Provisões/Reversões                                                 | -0,2        | 0,1         | - 361,1       | 0,0                   | 0,1          | - 79,3        |
| 2.2.1 Contingências                                                     | -           | -           | -             | -                     | -            | -             |
| 2.2.2 Perdas esperadas de crédito de liquidação duvidosa                | -0,2        | 0,1         | - 361,1       | 0,0                   | 0,1          | - 79,3        |
| <b>3 Demais receitas/despesas</b>                                       | <b>10,4</b> | <b>7,1</b>  | <b>+ 46,2</b> | <b>44,4</b>           | <b>26,2</b>  | <b>+ 69,6</b> |
| 3.1 Amortização e depreciação                                           | 11,4        | 5,9         | + 91,3        | 30,3                  | 24,1         | + 25,8        |
| 3.2 Outras receitas/despesas                                            | -0,9        | 1,2         | -178,9        | 14,1                  | 2,1          | + 573,1       |
| <b>Total (sem custo de construção)</b>                                  | <b>23,9</b> | <b>21,9</b> | <b>+ 9,0</b>  | <b>95,2</b>           | <b>73,7</b>  | <b>+ 29,2</b> |
| Custo de construção                                                     | 20,2        | 10,0        | + 101,2       | 41,4                  | 41,6         | - 0,7         |
| <b>Total (com custo de construção)</b>                                  | <b>44,0</b> | <b>31,9</b> | <b>+ 38,0</b> | <b>136,6</b>          | <b>115,3</b> | <b>+ 18,4</b> |

- (\*) Os valores referentes ao acumulado do período de 2023, considera os 6 meses antes da aquisição do controle acionário do Grupo Energisa, em 03 de julho de 2023.
- No acumulado dos últimos 12 meses, os custos e despesas controláveis registraram um aumento de 7,0% (R\$ 3,4 milhões), totalizando R\$ 50,9 milhões. No 4T23, os custos e despesas controláveis foram de R\$ 13,4 milhões, montante que representa uma redução de 9% (R\$ 1,4 milhões). Os efeitos são decorrentes de:

7.1 PMSO

No acumulado dos últimos 12 meses, as despesas com PMSO totalizaram R\$ 50,8 milhões, representando um aumento de 7,0% (R\$ 3,4 milhões) em comparação com o ano de 2022. No 4T23 queda de 7,1% (R\$ 1,1 milhão) em relação ao 4T22;

A seguir, a composição do PMSO da ES Gás:

| Composição dos custos e despesas operacionais<br>Valores em R\$ milhões | Trimestre   |             |              | Exercício             |             |              |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------------------|-------------|--------------|
|                                                                         | 4T23        | 4T22        | Var. %       | 2023<br>(Pro forma *) | 2022        | Var. %       |
| Pessoal                                                                 | 3,8         | 2,7         | + 40,0       | 14,4                  | 9,5         | + 52,6       |
| Material                                                                | 0,4         | 0,3         | + 63,8       | 1,6                   | 1,4         | + 15,2       |
| Serviços de terceiros                                                   | 7,9         | 10,6        | -24,9        | 30,4                  | 32,5        | - 6,5        |
| Outras                                                                  | 1,5         | 1,1         | + 30,4       | 4,4                   | 4,0         | + 9,0        |
| ✓ Penalidades contratuais e regulatórias                                | -           | -           | -            | -                     | -           | -            |
| ✓ Outros                                                                | 1,5         | 1,1         | + 30,4       | 4,4                   | 4,0         | + 9,0        |
| <b>Total PMSO</b>                                                       | <b>13,6</b> | <b>14,7</b> | <b>- 7,1</b> | <b>50,8</b>           | <b>47,4</b> | <b>+ 7,3</b> |
| IPCA / IBGE (12 meses)                                                  | + 4,68 %    |             |              |                       |             |              |
| IGPM / FGV (12 meses)                                                   | - 3,18 %    |             |              |                       |             |              |

(\*) Os valores referentes ao acumulado do período de 2023, considera os 6 meses antes da aquisição do controle acionário do Grupo Energisa, em 03 de julho de 2023.

As principais variações nas despesas de PMSO estão detalhadas a seguir:

✓ Pessoal

No acumulado dos últimos 12 meses, as despesas com Pessoal cresceram 52,6% (R\$ 5,0 milhões) em comparação com o ano de 2022. No comparativo com o 4T22, um aumento de 40% (R\$ 1,1 milhão). Os incrementos são explicados principalmente pela reestruturação do quadro de novos administradores e criação de novos departamentos, para viabilizar o cumprimento dos objetivos futuros com maior segurança e eficiência.

✓ Material

No acumulado dos últimos 12 meses, as despesas com Material cresceram 15,2% (R\$ 0,2 milhão) em comparação com o ano de 2022. No trimestre, a rubrica de material registrou um aumento de 63,8% (R\$ 0,1 milhão). Os acréscimos ocorreram principalmente pelo reajuste dos materiais e sobressalentes para manutenção e operação.

✓ Serviços

No acumulado dos últimos 12 meses as despesas com Serviços diminuíram 6,5% (R\$ 2,1 milhões) em comparação com o ano de 2022. Em comparação com o 4T22, esta natureza de despesa registrou uma diminuição de 24,9% (R\$ 2,6 milhões) no 4T23. A redução é explicada, principalmente, pela desmobilização do contrato de transporte rodoviário de gás em virtude da finalização da obra do gasoduto de Linhares.

✓ Outras despesas

Outras despesas cresceram R\$ 0,4 milhão, tanto no acumulado dos últimos 12 meses, quanto no 4T23, em comparação com os mesmos períodos do ano anterior, respectivamente. Explicados basicamente por reajustes de aluguéis imóveis e veículos, despesas tributárias e publicidade e propagandas.



Assinado Digitalmente por: **NASSAU EDITORA RADIO E TV LTDA EM RECUPERACAO JUD:27065150000130 - Em: 21/03/2024**

Certificado emitido por: CN=AC CONSULTI BRASIL RFB, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Acesse: <https://tribunaonline.com.br/validador-iti> caso deseje validar a assinatura!



ESgás

grupo energisa

GRUPO

energisa

Companhia de Gás do Espírito Santo - ES GÁS | CNPJ/MF nº 34.307.295/0001-65

8. EBITDA

O EBITDA do ano de 2023 foi de R\$ 210,0 milhões e cresceu 3,3% (R\$ 7,0 milhões) em comparação com o mesmo período do ano anterior (R\$ 203,0 milhões), explicado por:  
(i) Margem a maior R\$ 22,1 milhões (explicado acima, no item 7.5);  
(ii) Aumento de R\$ 3,4 milhões das despesas PMSO (explicado acima, no item 7.7);  
(iii) Outras despesas e receitas R\$ 12,0 milhões a maior (explicado acima, no item 7.7).  
O EBITDA do 4T23 atingiu R\$ 51,7 milhões, apresentando uma redução de 3,7% (R\$ 3,7 milhões) em relação ao quarto trimestre de 2022.  
(i) Margem a menor R\$ 7,1 milhões (explicado acima, no item 7.5);  
(ii) Redução de R\$ 1,1 milhões das despesas PMSO (explicado acima, no item 7.7);  
(iii) Outras despesas e receitas R\$ 2,1 milhões a maior (explicado acima, no item 7.7).

| EBITDA                 | Trimestre |      |        |          | Exercício             |       |        |          |
|------------------------|-----------|------|--------|----------|-----------------------|-------|--------|----------|
| Valores em R\$ milhões | 4T23      | 4T22 | Var. % | Var. R\$ | 2023<br>(Pro forma *) | 2022  | Var. % | Var. R\$ |
| EBITDA                 | 51,7      | 55,4 | - 6,6  | -3,7     | 210,3                 | 203,6 | + 3,3% | + 6,7    |

(\*) Os valores referentes ao acumulado do período de 2023, considera os 6 meses antes da aquisição do controle acionário do Grupo Energisa, em 03 de julho de 2023.

9. RESULTADO FINANCEIRO

O resultado financeiro do ano de 2023 foi R\$ 13,4 milhões e retraiu 26,1% (R\$ 4,7 milhões) em comparação com o mesmo período do ano anterior (R\$ 18,1 milhões).

| Resultado Financeiro                            | Trimestre |       |         |          | Exercício             |       |         |
|-------------------------------------------------|-----------|-------|---------|----------|-----------------------|-------|---------|
| Descrição (R\$ milhões)                         | 4T23      | 4T22  | Var. %  | Var. R\$ | 2023<br>(Pro forma *) | 2022  | Var. %  |
| Receitas financeiras                            | 3,6       | 7,7   | - 53,6  |          | 20,7                  | 21,6  | - 4,2   |
| Atualização monetária tributos a recuperar      | 0,3       | 0,5   | - 44,9  |          | 1,9                   | 2,0   | - 4,9   |
| Rendimento de aplicação financeira              | 1,9       | 6,4   | - 70,7  |          | 16,6                  | 18,2  | - 8,8   |
| Outras receitas financeiras e descontos obtidos | 1,5       | 0,9   | + 68,8  |          | 2,2                   | 1,4   | + 57,4  |
| Despesas financeiras                            | (1,8)     | (0,9) | + 109,0 |          | (7,4)                 | -3,5  | + 107,7 |
| IOF resgates antecipados e empréstimos          | 0,0       | (0,1) | - 100,0 |          | (1,9)                 | -2,2  | - 11,9  |
| Encargos financeiros sobre empréstimos          | (1,5)     | (0,7) | + 105,5 |          | (5,0)                 | (1,2) | + 301,0 |
| Outras despesas financeiras e juros pagos       | (0,3)     | 0,0   | + 954,0 |          | (0,4)                 | (0,1) | + 359,3 |
| Resultado Financeiro                            | 1,8       | 6,9   | - 73,8  |          | 13,4                  | 18,1  | - 26,1  |

(\*) Os valores referentes ao acumulado do período de 2023, considera os 6 meses antes da aquisição do controle acionário do Grupo Energisa, em 03 de julho de 2023.

A redução no resultado financeiro pode ser explicada basicamente pelas seguintes movimentações:  
(i) Redução no rendimento das aplicações financeiras em R\$ 1,6 milhões, decorrente da redução do caixa equivalentes de caixa;  
(ii) Pagamento de R\$ 3,8 milhões adicionais de encargos sobre empréstimos.  
(iii) Pagamento de Outras despesas financeiras e juros pagos na ordem de R\$ 0,3 milhão, decorrentes de juros da conta gráfica.  
A redução foi atenuada em R\$ 0,8 milhão na rubrica de outras receitas financeiras e descontos obtidos, composta por juros cobrados aos clientes que atrasaram faturas.  
O resultado 4T23 foi R\$ 1,8 milhões, apresentando uma redução de 73,8% (R\$ 5,1 milhões) em relação ao quarto trimestre de 2022. A redução no resultado financeiro pode ser explicada basicamente pelas seguintes movimentações:  
(i) Redução no rendimento das aplicações financeiras em R\$ 4,5 milhões, decorrente da redução do caixa equivalentes de caixa;  
(ii) Pagamento de R\$ 0,8 milhão adicionais de encargos sobre empréstimos.  
(iii) Pagamento de Outras despesas financeiras e juros pagos na ordem de R\$ 0,3 milhão, decorrentes de juros da conta gráfica.  
A redução foi atenuada em R\$ 0,6 milhão na rubrica de outras receitas financeiras e descontos obtidos, composta por juros cobrados aos clientes que atrasaram faturas.  
Importante destacar que, em 29 de dezembro de 2023, foi aprovada a incorporação societária da EDG I, veículo responsável pela aquisição da ES Gás, pela própria ES Gás. A reorganização societária resultou num aumento de capital na ES Gás no montante de R\$ 145,2 milhões, subscrito e integralizado mediante a versão do acervo líquido da EDG I, proporcionando um incremento na sua posição de caixa de R\$ 200,0 milhões e de dívida bruta de R\$ 812,2 milhões.

Balanço Patrimonial

Em 31 de dezembro de 2023

| Ativo                                                               | Nota | 2023      | 2022      | Passivo                                            | Nota | 2023      | 2022      |
|---------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|----------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| Circulante                                                          |      |           |           | Circulante                                         |      |           |           |
| Caixa e equivalente de caixa                                        | 5.1  | 97.804    | 186.040   | Fornecedores                                       | 15   | 182.062   | 196.287   |
| Aplicações financeiras avaliadas a valor justo através do resultado | 5.2  | 200.000   | -         | Empréstimos e financiamentos                       | 16   | 9.891     | 157       |
| Consumidores                                                        | 6    | 132.241   | 132.461   | Impostos e contribuições sociais                   | 17   | 28.833    | 40.149    |
| Estoques                                                            | 7    | 15.195    | 10.405    | Instrumentos financeiros e gerenciamento de riscos | 27   | 46.465    | -         |
| Tributos a recuperar                                                | 8    | 76.031    | 84.054    | Passivos financeiros setoriais                     | 10   | 4.518     | -         |
| Outros créditos                                                     | -    | 1.081     | 2.047     | Dividendos e JCP pagar                             | 21.5 | -         | 39.592    |
| Total do circulante                                                 |      | 522.352   | 415.007   | Adiantamento de Clientes                           | 18   | 540       | 4.351     |
| Não circulante                                                      |      |           |           | Outras contas a pagar                              | 19   | 6.361     | 5.537     |
| Realizável a longo prazo                                            |      |           |           | Total do circulante                                |      | 278.670   | 286.073   |
| Aplicações financeiras avaliadas a valor justo através do resultado |      | 6.242     | 5.563     | Não circulante                                     |      |           |           |
| Instrumentos financeiros e gerenciamento de riscos                  | 27   | 44.133    | -         | Empréstimos e financiamentos                       | 16   | 845.763   | 22.746    |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos                    | 12   | 2.342     | 1.806     | Impostos e contribuições sociais                   | 17   | 9         | -         |
| Cauções e depósitos vinculados                                      | -    | 506       | 485       | Provisão para riscos trabalhistas e fiscais        | 20   | 27.180    | -         |
| Outros créditos                                                     | -    | 84        | 162       | Acordo Nupemec a executar                          | -    | 6.242     | 5.563     |
| Ativo Contratual - Infraestrutura em construção                     | 13   | 57.018    | 47.854    | Outras contas a pagar                              | 19   | 751       | 1.665     |
| Intangível                                                          | 14   | 1.396.496 | 590.755   | Total do não circulante                            |      | 879.945   | 29.974    |
| Total do não circulante                                             |      | 1.506.821 | 646.625   | Patrimônio líquido                                 |      |           |           |
| Total do ativo                                                      |      | 2.029.173 | 1.061.632 | Capital social                                     | 21.1 | 781.326   | 636.166   |
|                                                                     |      |           |           | Reservas de capital                                | 21.2 | 29        | -         |
|                                                                     |      |           |           | Reservas de lucros                                 | 21.3 | 89.203    | 109.419   |
|                                                                     |      |           |           | Total do patrimônio líquido                        |      | 870.558   | 745.585   |
|                                                                     |      |           |           | Total do passivo e patrimônio líquido              |      | 2.029.173 | 1.061.632 |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023

|                                                       | Nota | Capital social | Reserva de Capital | Reserva de Lucros | Dividendos | Lucros   | Total    |
|-------------------------------------------------------|------|----------------|--------------------|-------------------|------------|----------|----------|
|                                                       |      | 636.166        | -                  | 5.888             | 62.652     | -        | 704.706  |
| Saldos em 01 de janeiro de 2021                       |      | -              | -                  | -                 | -          | -        | -        |
| Pagamentos dividendos adicionais propostos            | 21.5 | -              | -                  | -                 | (62.652)   | -        | (62.652) |
| Lucro líquido do exercício                            |      | -              | -                  | -                 | -          | 147.041  | 147.041  |
| Proposta de destinação do lucro líquido do exercício: |      |                |                    |                   |            |          |          |
| Reserva legal                                         | 21.3 | -              | -                  | 7.352             | -          | (7.352)  | -        |
| Dividendos adicionais propostos                       | 21.5 | -              | -                  | -                 | 96.179     | (96.179) | -        |
| Juros Sobre Capital Próprio                           | 21.5 | -              | -                  | -                 | -          | (43.510) | (43.510) |
| Saldos em 31 de dezembro de 2022                      |      | 636.166        | -                  | 13.240            | 96.179     | -        | 745.585  |
| Aumento de capital                                    | 21.1 | 131.920        | -                  | -                 | -          | -        | 131.920  |
| Realização da reserva legal                           | 21.1 | 13.240         | -                  | (13.240)          | -          | -        | -        |
| Pagamentos dividendos adicionais propostos            | 21.5 | -              | -                  | -                 | (96.179)   | -        | (96.179) |
| Programa de remuneração variável (ILP)                | 11   | -              | 29                 | -                 | -          | -        | 29       |
| Lucro líquido do exercício                            |      | -              | -                  | -                 | -          | 157.818  | 157.818  |
| Proposta de destinação do lucro líquido do exercício: |      |                |                    |                   |            |          |          |
| Reserva legal                                         | 21.3 | -              | -                  | 7.891             | -          | (7.891)  | -        |
| Reserva de lucros                                     | 21.4 | -              | -                  | -                 | 81.312     | (81.312) | -        |
| Dividendos                                            | 21.5 | -              | -                  | -                 | -          | (68.615) | (68.615) |
| Saldos em 31 de dezembro de 2023                      |      | 781.326        | 29                 | 7.891             | 81.312     | -        | 870.558  |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Demonstração dos Fluxos de Caixa

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023

|                                                                   | Nota | 2023     | 2022     |                                                                            | Nota | 2023      | 2022     |
|-------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|
| Atividades operacionais                                           |      |          |          | Adiantamento de Clientes - Obrigações de entrega de gás                    | -    | (11)      | 522      |
| Lucro líquido do exercício                                        |      | 157.818  | 147.041  | (Diminuição) de outras contas a pagar                                      | 19   | 683       | (560)    |
| Imposto de renda e contribuição social corrente e diferido        | 12   | 35.552   | 50.533   | Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais                         |      | 152.407   | 191.584  |
| Despesas com juros, variações monetárias e cambiais - líquidas    |      | 4.700    | 1.431    | Atividades de investimentos                                                |      |           |          |
| Depreciação e amortização                                         | 23   | 32.898   | 24.056   | Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados             | 5.2  | (679)     | -        |
| Baixa de valor residual de ativos da concessão                    |      | -        | 7        | Aplicações no intangível e ativo contratual - Infraestrutura em construção | 13   | (51.484)  | (44.741) |
| Provisão para perdas esperadas de créditos de liquidação duvidosa | 6    | (27)     | 131      | Caixa líquido consumido nas atividades de investimentos                    |      | (52.163)  | (44.741) |
| Programa de remuneração variável - ILP                            | 11   | 29       | -        | Atividades de financiamento                                                |      |           |          |
| Variações nas contas do ativo circulante e não circulante         |      |          |          | Novos empréstimos, financiamentos                                          | 16   | 22.600    | 22.800   |
| Diminuição (aumento) consumidores                                 | 6    | 1.106    | 29.656   | Pagamentos de empréstimos, financiamentos - juros                          | 16   | (5.591)   | (1.144)  |
| (Aumento) diminuição de estoques                                  | 7    | (4.790)  | (797)    | Pagamento por Arrendamento Financeiro Mercantil                            | -    | (1.103)   | (987)    |
| (Aumento) de tributos a recuperar                                 | 8    | 10.840   | (26.359) | Pagamento juros sobre capital próprio                                      | 21.5 | (39.592)  | (26.181) |
| Diminuição de cauções e depósitos vinculados                      | -    | (21)     | (485)    | Pagamentos de dividendos                                                   | 21.5 | (164.794) | (62.652) |
| Despesas Antecipadas                                              | -    | 78       | (629)    | Caixa líquido consumido (gerado) nas atividades de financiamentos          |      | (188.480) | (68.164) |
| Diminuição (aumento) de outros créditos                           | -    | 971      | 2.859    | Variação líquida do caixa                                                  |      | (88.236)  | 78.679   |
| Variações nas contas do passivo circulante e não circulante       |      |          |          | Caixa mais equivalentes de caixa iniciais                                  | 5.1  | 186.040   | 107.361  |
| (Diminuição) aumento de fornecedores                              | 15   | (14.962) | 20.040   | Caixa mais equivalentes de caixa finais                                    | 5.1  | 97.804    | 186.040  |
| (Diminuição) aumento de impostos e contribuições sociais          | 17   | (14.766) | (6.964)  | Variação líquida do caixa                                                  |      | (88.236)  | 78.679   |
| Imposto de renda e contribuição social pagos                      | -    | (62.209) | (48.898) |                                                                            |      |           |          |
| (Diminuição) aumento passivos financeiros setoriais               |      | 4.518    | -        |                                                                            |      |           |          |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

10. LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO

O lucro líquido ajustado recorrente no ano de 2023 atingiu R\$ 157,8 milhões, incremento de 7,3% (R\$ 10,8 milhões), em comparação com o ano 2022. O resultado do 4T23 foi R\$ 57,1 milhões, o que representa uma variação positiva de 52,3 % (R\$12,1 milhões), em comparação com o mesmo período do ano anterior.  
No 4T22, R\$ 3,7 milhões de efeitos não recorrentes em virtude da declaração do Juros sobre Capital Próprio.

|                                       | Trimestre |      |        | Exercício             |       |        |
|---------------------------------------|-----------|------|--------|-----------------------|-------|--------|
| Descrição (R\$ milhões)               | 4T23      | 4T22 | Var. % | 2023<br>(Pro forma *) | 2022  | Var. % |
| (=) Lucro líquido do período          | 57,1      | 41,1 | + 38,9 | 157,8                 | 147,0 | + 7,3  |
| (-) Efeitos não recorrentes           | -         | 3,7  | -      | -                     | 14,8  | -      |
| (=) Lucro líquido ajustado recorrente | 57,1      | 37,5 | + 52,3 | 157,8                 | 132,2 | + 19,4 |

(\*) Os valores referentes ao acumulado do período de 2023 considera os 6 meses antes da aquisição do controle acionário do Grupo Energisa, em 03 de julho de 2023.

11. ESTRUTURA DE CAPITAL

11.1. Caixa e endividamento

A posição consolidada de caixa, aplicações financeiras e passivos setoriais, totalizou R\$ 299,5 milhões em dezembro de 2023, frente aos R\$ 191,6 milhões registrados em dezembro de 2022. Ressalte-se que os referidos saldos incluem os passivos setoriais no montante de R\$ 4,5 milhões em 31 de dezembro de 2023.  
Em 31 de dezembro de 2023, a dívida líquida, deduzida dos passivos setoriais foi de R\$ 558,5 milhões, contra um montante negativo de R\$ 168,7 milhões em dezembro de 2022 e o indicador dívida líquida / EBITDA 12 meses atingiu 2,7x.  
A seguir, as dívidas de curto e longo prazo da Companhia nos últimos três períodos:

| Descrição                                                      | Valores em R\$ milhões | 31/12/2023 | 31/12/2022 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------|
| Circulante                                                     |                        | 56,4       | 0,2        |
| Empréstimos e financiamentos                                   |                        | 9,9        | 0,2        |
| Instrumentos financeiros derivativos líquidos                  |                        | 46,5       | -          |
| Não Circulante                                                 |                        | 801,6      | 22,7       |
| Empréstimos e financiamentos                                   |                        | 845,8      | 22,7       |
| Instrumentos financeiros derivativos líquidos                  |                        | (44,1)     | -          |
| Total das dívidas                                              |                        | 858,0      | 22,9       |
| (-) Disponibilidades financeiras                               |                        | 304,0      | 191,6      |
| Caixa e equivalentes de caixa                                  |                        | 97,8       | 186,0      |
| Aplicações financeiras no mercado aberto e recursos vinculados |                        | 206,2      | 21,0       |
| Total das dívidas líquidas                                     |                        | 553,9      | (168,7)    |
| (-) Passivos setoriais                                         |                        | (4,5)      | -          |
| Total das dívidas líquidas deduzidas de passivo setorial       |                        | 558,5      | (168,7)    |
| Indicador Relativo                                             |                        |            |            |
| Dívida líquida / EBITDA 12 meses (*)                           |                        | + 2,7      | - 0,8      |

(\*) EBITDA 12 meses: os valores referentes ao acumulado do período de 2023, considera os 6 meses antes da aquisição do controle acionário do Grupo Energisa, em 03 de julho de 2023.

Demonstração do Resultado

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023

|                                                                | Nota | 2023        | 2022        |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|
| Receita operacional líquida                                    | 22   | 1.927.829   | 2.031.356   |
| Custo de operação e dos serviços prestados a terceiros         | 23   | (1.652.617) | (1.778.196) |
| Lucro bruto                                                    |      | 275.212     | 253.160     |
| Despesas gerais e administrativas                              | 23   | (90.374)    | (79.174)    |
| Outras receitas                                                | 24   | 8.347       | 10.646      |
| Outras despesas                                                | 24   | (13.176)    | (5.137)     |
| Resultado antes das receitas (despesas) financeiras e impostos |      | 180.009     | 179.495     |
| Receitas financeiras                                           | 25   | 20.730      | 21.628      |
| Despesas financeiras                                           | 25   | (7.369)     | (3.549)     |
| Despesas financeiras líquidas                                  |      | 13.361      | 18.079      |
| Resultado antes dos tributos sobre o lucro                     |      | 193.370     | 197.574     |
| Imposto de renda e contribuição social corrente                | 12   | (65.668)    | (52.339)    |
| Imposto de renda e contribuição social diferido                | 12   | 30.116      | 1.806       |
| Lucro líquido do exercício                                     |      | 157.818     | 147.041     |
| Lucro básico e diluído ação preferencial - R\$                 | 31   | 0,2481      | 0,2311      |
| Lucro básico e diluído ação ordinária - R\$                    | 31   | 0,2481      | 0,2311      |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Demonstração do Resultado Abrangente

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023

|                                                                       | Nota | 2023    | 2022    |
|-----------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| Lucro líquido do exercício                                            |      | 157.818 | 147.041 |
| Itens que não serão reclassificados para a demonstração do resultado: |      | -       | -       |
| Outros resultados abrangentes                                         | -    | -       | -       |
| Total de outros resultados abrangentes do exercício                   |      | 157.818 | 147.041 |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Demonstração do Valor Adicionado – DVA

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023

|                                                                   | Nota | 2023        | 2022        |
|-------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|
| Geração do valor adicionado:                                      |      |             |             |
| Receitas                                                          |      |             |             |
| Receitas de distribuição de gás natural e serviços                | 22   | 2.452.060   | 2.571.690   |
| Outras receitas                                                   | 24   | 8.336       | 4.835       |
| Receitas de construção                                            | 22   | 41.362      | 41.637      |
| Provisão para perdas esperadas de créditos de liquidação duvidosa | 6    | (27)        | (131)       |
| (-) Insumos adquiridos de terceiros                               |      |             |             |
| Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados             | 23   | (1.611.255) | (1.736.559) |
| Materiais e serviços de terceiros                                 | 23   | (48.831)    | (34.831)    |
| Custo de Construção                                               | 23   | (41.362)    | (41.637)    |
| Valor adicionado bruto                                            |      | 800.283     | 805.004     |
| Amortização e depreciação                                         | 23   | (30.251)    | (23.174)    |
| Valor adicionado líquido                                          |      | 770.032     | 781.830     |
| Valor adicionado recebido em transferência                        |      |             |             |
| Receitas financeiras                                              | 25   | 20.730      | 21.628      |
| Valor adicionado total a distribuir                               |      | 790.762     | 803.458     |
| Distribuição do valor adicionado:                                 |      |             |             |
| Pessoal                                                           |      |             |             |
| Remuneração direta                                                | -    | 11.557      | 7.603       |
| Benefícios                                                        | -    | 521         | 321         |
| FGETS                                                             | -    | 645         | 336         |
| Impostos, taxas e contribuições                                   |      |             |             |
| Federais                                                          | -    | 203.064     | 228.426     |
| Estaduais                                                         | -    | 406.936     | 414.626     |
| Municipais                                                        | -    | 2.021       | 840         |
| Remuneração de capital de terceiros                               |      |             |             |
| Juros                                                             | 25   | 5.421       | 11          |
| Aluguéis                                                          | 23   | 2.491       | 2.796       |
| Outros                                                            | -    | 288         | 1.458       |
| Remuneração de capitais próprios                                  |      |             |             |
| Juros sobre capital próprio                                       | 21.5 | -           | 43.510      |
| Reserva Legal                                                     | 21.3 | 7.891       | 7.352       |
| Dividendos intercalares                                           | 21.5 | 68.615      | 96.179      |
| Reserva de retenção de Lucros                                     | 21.3 | 81.312      | -           |
|                                                                   |      | 790.762     | 803.458     |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.











| <div><div><div><div><div><div></div><div>ESgás</div><div>grupo energisa</div></div><div><div></div><div>GRUPO</div><div>energisa</div></div></div><div></div></div><div>Companhia de Gás do Espírito Santo - ES GÁS</div><div>CNPJ/MF nº 34.307.295/0001-65</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------------|---------------|--------|---------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|----------------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|---------|----------|-----------------------|-------|----------|---------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|---------|---------|------------------------------|-------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------|---------|---------------------------------|-------|---------|--------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------|----------|------------------|-------|----------------------|---------------------------------------------|------|---------|-------|--------|---------|-----------------------------------|--------|--------|---------|-------------------------------|--------|---------------------------------------|------------|------|---|---|------|-----------------------------|----------------------------|----------------|--------|----|-------|----------------------|-----------------------|---------|---|----------|--------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---|---|----------|-----------------------------------------|----------------|---------|---|--------|-------|-----------------------------|--------------|----------|---|-----|----------|----------------------------------|---------------|----------|--------|-------|---------|---------|----------------------|---------|-------------------------------|--------|------|--------|-----------------------------|----------------|---|-----|---|-----------------------|--------------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|--------|--------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-------------------------------|--------|--------|---------------|---------------------------------------|--------|---------------------------|--------|--------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------------|--------|-----------------------------|-----------------------------------|--------|-----|------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------|-----|------|--------|--------------------------------|-----------------------------|-----|----------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|--------|-------|-------|--------|-----------------------|-----------------------------------------|---------|---|-------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------|--------|-----|----------------------------------------|----------|----------------|-------------|---------|--------|-----|-----------------------------------|-------|---|---|---|-------|---------------------------------------|-----|----|---|------|-----|-----------------------------|-------|-----|---|-------|-----|----------------------|-------|-----|---|-------|-------|---------|---------|---|---|---|---------|-----------------------------------------|----------|---|---|---|----------|----------------|---------|-------|--------|-------|---------|--|--|--|--|--|--|-----------------------|-------|-------|---|---|---------|-----------------------|-------|-------|---|---|-------|-------------|----------|---------|---|---|----------|--------------|---------|---------|---|---|---------|---------------|---------|---------|---|---|---------|----------------------|---------|---------|---|---|---------|-----------------------------|-------|-------|---|---|---------|--------------------------------------|---------|---------|---|---|---------|--------------------------------|---------|---------|---|---|---------|-----------------------|-------|-------|---|---|-------|-----------------------|------|-----|---|---|------|---------------------------------------|------|------|---|---|------|-----------------------------------|-------|-------|---|---|-------|---------------------------------------|-----|-----|---|---|------|-----------------------------|------|------|---|---|------|----------------------|---------|-------|---|----|---------|---------|----------|---------|---|---|----------|-----------------------------------------|-------|-----|---|---|-------|-----------------------------|----------|----------|---|----|----------|----------------------------------|---------|----------|--------|-------|---------|--|---------------------------|------|---------|--------------|--------|-------------|------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|--------|-------|---|-----|-------|---|-------|-----------------------|--|---------|---|---|-----|-------|---------|--------------------------------------|--|-------|---|-----|------|-------|-------|--|---------------------------|------|---------|--------------|--------|-------------|------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|--------|-------|-------|---|------|---|-------|-----------------------|--|---------|---|---|----|-------|---------|--------------------------------------|--|-----|-------|---|---|-------|-------|--|---------------------------|------|---------|-----------------------------|--------|-------------|------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|-------|---|---|---------|---|---|---------|-----------------------|--|---|---|---|---|---------|---------|---------------------------------------------|--|---|---|---------|---|---------|---------|
| <div><div><div>(Matching) é associado ao cumprimento da aquisição de uma quantidade de units ENGI11 e, após o período de vesting, caso não tenha acontecido nenhuma movimentação nas units por parte do participante, ele receberá a transferência do mesmo número de units compradas (1:1), ou seja, para 1 (uma) unit adquirida, o beneficiário receberá também 1 (uma) unit.<br/>Para determinação do valor justo foram utilizadas as seguintes premissas:</div><div><table><tr><th></th><th>6º programa (Restricted Shares)</th><th>6º programa (Performance Shares)</th></tr><tr><td>Método de Cálculo</td><td>Valor médio da ação do fechamento dos ultimos 60 dias a partir de 27/09/2023</td><td>Monte Carlo</td></tr><tr><td>Total de opções de ações outorgadas</td><td>6.754</td><td>6.754</td></tr><tr><td>Opções de ações prescritas</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr><tr><td>Data aprovação do Conselho de Administração</td><td>27 de setembro de 2023</td><td>27 de setembro de 2023</td></tr><tr><td>Data início vesting</td><td>11 de dezembro de 2023</td><td>30 de outubro de 2023</td></tr><tr><td>Prazo de carência</td><td>2 anos e 5 meses</td><td>2 anos e 5 meses</td></tr><tr><td>Taxa de juros livre de risco</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr><tr><td>Projeção dos depósitos interfinanceiros – DI</td><td>N/A</td><td>-</td></tr><tr><td>Volatilidade<sup>(1)</sup></td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr><tr><td>Valor justo na data da outorga</td><td>R\$ 48,40</td><td>R\$ 48,40</td></tr><tr><td>Movimentação</td><td>Em operação</td><td>Em operação</td></tr></table></div><div><div>(1) Volatilidade e correlação entre os preços de ação (da Energisa S/A e dos concorrentes considerados no IEE ("Índice de Energia Elétrica e seus pares") para o Total Shareholder Return TSR) foram calculadas com base nos valores históricos de 01 (um) ano anterior à data de outorga do programa. Para os programas em operação não há opções exercíveis ou expiradas em 31 de dezembro de 2023.<br/>Devido as características específicas do Plano de Incentivo de Longo Prazo da Companhia, divulgadas acima, não há preço de exercício ou limite para exercício. Em atendimento ao IFRS 2/CPC 10, a Companhia apurou o valor justo das ações (units) restritas com condições de performance (Performance Shares) outorgadas com base no modelo de Monte Carlo para permitir a incorporação das condições de carência de mercado no valor justo do ativo. A despesa é reconhecida em uma base "pro rata temporis", que se inicia na data da outorga, até a data em que o beneficiário adquire o direito a receber as ações. No exercício de 2023, foram reconhecidos R\$29 decorrente do Plano de Outorga de Opção de Ações na demonstração do resultado do exercício na rubrica de despesas gerais e administrativas – Programa de remuneração variável (ILP). O montante reconhecido na reserva de capital no patrimônio líquido acumulado em 2023 é de R\$29. Em 2022 a Companhia não possuía programa de remuneração variável (ILP).</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      | 6º programa (Restricted Shares) | 6º programa (Performance Shares) | Método de Cálculo                           | Valor médio da ação do fechamento dos ultimos 60 dias a partir de 27/09/2023 | Monte Carlo                                       | Total de opções de ações outorgadas | 6.754                          | 6.754    | Opções de ações prescritas        | N/A           | N/A    | Data aprovação do Conselho de Administração | 27 de setembro de 2023 | 27 de setembro de 2023 | Data início vesting                                   | 11 de dezembro de 2023 | 30 de outubro de 2023 | Prazo de carência                    | 2 anos e 5 meses | 2 anos e 5 meses                                | Taxa de juros livre de risco                                              | N/A                   | N/A      | Projeção dos depósitos interfinanceiros – DI | N/A           | -       | Volatilidade <sup>(1)</sup>          | N/A      | N/A      | Valor justo na data da outorga                        | R\$ 48,40 | R\$ 48,40 | Movimentação                  | Em operação | Em operação    |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6º programa (Restricted Shares)                                              | 6º programa (Performance Shares) |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Método de Cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor médio da ação do fechamento dos ultimos 60 dias a partir de 27/09/2023 | Monte Carlo                      |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total de opções de ações outorgadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6.754                                                                        | 6.754                            |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Opções de ações prescritas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | N/A                                                                          | N/A                              |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Data aprovação do Conselho de Administração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27 de setembro de 2023                                                       | 27 de setembro de 2023           |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Data início vesting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 de dezembro de 2023                                                       | 30 de outubro de 2023            |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Prazo de carência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 anos e 5 meses                                                             | 2 anos e 5 meses                 |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Taxa de juros livre de risco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N/A                                                                          | N/A                              |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Projeção dos depósitos interfinanceiros – DI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N/A                                                                          | -                                |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Volatilidade <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | N/A                                                                          | N/A                              |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Valor justo na data da outorga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R\$ 48,40                                                                    | R\$ 48,40                        |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Movimentação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Em operação                                                                  | Em operação                      |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| <div><div>12. CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS, IMPOSTOS DIFERIDOS E DESPESA DE IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTE</div><div><div>O IRPJ e a CSLL diferidos são calculados sobre as diferenças entre os saldos dos ativos e passivos das demonstrações financeiras e as correspondentes bases fiscais utilizadas no cálculo do IRPJ e da CSLL correntes. A probabilidade de recuperação destes saldos é revisada no fim de cada exercício e, quando não for mais provável que bases tributáveis futuras estejam disponíveis e permitam a recuperação total ou parcial destes impostos, o saldo do ativo é reduzido ao montante que se espera recuperar.</div><div><table><tr><th></th><th>2023</th><th>2022</th></tr><tr><td>Ativo</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Imposto de renda</td><td>1.722</td><td>1.328</td></tr><tr><td>Contribuição social</td><td>620</td><td>478</td></tr><tr><td>Total ativo não circulante</td><td>2.342</td><td>1.806</td></tr></table><div>A diferenças temporárias são como segue:</div><table><tr><th></th><th>2023</th><th>2022</th></tr><tr><td>Contratos de arrendamentos (ifrs 16)</td><td>36</td><td>85</td></tr><tr><td>Provisão para perdas esperadas de crédito de liquidação duvidosa (PPECLD)</td><td>595</td><td>5.227</td></tr><tr><td>Provisão despesas e faixa de domínio</td><td>2.357</td><td>-</td></tr><tr><td>Instrumentos Financeiros Derivativos</td><td>2.332</td><td>-</td></tr><tr><td>Marcação a mercado – dívida</td><td>1.569</td><td>-</td></tr><tr><td>Base de cálculo</td><td>6.889</td><td>5.312</td></tr><tr><td>Alíquota nominal</td><td>34%</td><td>34%</td></tr><tr><td>IRPJ e CSLL Diferidos</td><td>2.342</td><td>1.806</td></tr></table><div>Os valores de imposto de renda e contribuição social que afetaram o resultado do exercício, bem como a compensação dos créditos tributários registrados, são demonstrados a seguir:</div><table><tr><th></th><th>2023</th><th>2022</th></tr><tr><td>Resultado antes dos tributos sobre o lucro</td><td>193.370</td><td>197.574</td></tr><tr><td>Alíquotas fiscais combinadas</td><td>34%</td><td>34%</td></tr><tr><td>Impostos de renda e contribuição social à alíquota fiscal combinada</td><td>(65.746)</td><td>(67.175)</td></tr><tr><td>Efeito de adições e exclusões na apuração</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Adições despesas não dedutíveis</td><td>(990)</td><td>(435)</td></tr><tr><td>Juros sobre capital próprio</td><td>-</td><td>14.793</td></tr><tr><td>Incentivos fiscais<sup>(1)</sup></td><td>668</td><td>743</td></tr><tr><td>Baixa diferido oriundo do processo de incorporação da EDG I</td><td>29.303</td><td>-</td></tr><tr><td>Outros ajustes</td><td>1.213</td><td>1.541</td></tr><tr><td>Impostos de renda e contribuição social</td><td>(35.552)</td><td>(50.533)</td></tr><tr><td>Alíquota efetiva</td><td>18,4%</td><td>25,6%</td></tr></table><div>(1) Valores referente a patrocínios dedutíveis do Imposto de Renda, referente a projetos culturais, esportivos e de saúde aprovados por legislações federais de incentivo fiscal.</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      | 2023                            | 2022                             | Ativo                                       |                                                                              |                                                   | Imposto de renda                    | 1.722                          | 1.328    | Contribuição social               | 620           | 478    | Total ativo não circulante                  | 2.342                  | 1.806                  |                                                       | 2023                   | 2022                  | Contratos de arrendamentos (ifrs 16) | 36               | 85                                              | Provisão para perdas esperadas de crédito de liquidação duvidosa (PPECLD) | 595                   | 5.227    | Provisão despesas e faixa de domínio         | 2.357         | -       | Instrumentos Financeiros Derivativos | 2.332    | -        | Marcação a mercado – dívida                           | 1.569     | -         | Base de cálculo               | 6.889       | 5.312          | Alíquota nominal      | 34%     | 34%      | IRPJ e CSLL Diferidos | 2.342 | 1.806    |                           | 2023                                        | 2022    | Resultado antes dos tributos sobre o lucro | 193.370 | 197.574 | Alíquotas fiscais combinadas | 34%               | 34%   | Impostos de renda e contribuição social à alíquota fiscal combinada | (65.746) | (67.175)                      | Efeito de adições e exclusões na apuração |             |         | Adições despesas não dedutíveis | (990) | (435)   | Juros sobre capital próprio    | -       | 14.793  | Incentivos fiscais <sup>(1)</sup> | 668   | 743     | Baixa diferido oriundo do processo de incorporação da EDG I | 29.303 | -      | Outros ajustes | 1.213              | 1.541                 | Impostos de renda e contribuição social | (35.552) | (50.533) | Alíquota efetiva | 18,4% | 25,6%                |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2023                                                                         | 2022                             |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Ativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Imposto de renda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.722                                                                        | 1.328                            |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Contribuição social                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 620                                                                          | 478                              |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total ativo não circulante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.342                                                                        | 1.806                            |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2023                                                                         | 2022                             |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Contratos de arrendamentos (ifrs 16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 36                                                                           | 85                               |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Provisão para perdas esperadas de crédito de liquidação duvidosa (PPECLD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 595                                                                          | 5.227                            |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Provisão despesas e faixa de domínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.357                                                                        | -                                |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Instrumentos Financeiros Derivativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.332                                                                        | -                                |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Marcação a mercado – dívida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.569                                                                        | -                                |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Base de cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6.889                                                                        | 5.312                            |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Alíquota nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 34%                                                                          | 34%                              |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| IRPJ e CSLL Diferidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.342                                                                        | 1.806                            |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2023                                                                         | 2022                             |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Resultado antes dos tributos sobre o lucro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 193.370                                                                      | 197.574                          |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Alíquotas fiscais combinadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 34%                                                                          | 34%                              |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Impostos de renda e contribuição social à alíquota fiscal combinada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (65.746)                                                                     | (67.175)                         |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Efeito de adições e exclusões na apuração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Adições despesas não dedutíveis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (990)                                                                        | (435)                            |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Juros sobre capital próprio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                            | 14.793                           |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Incentivos fiscais <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 668                                                                          | 743                              |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Baixa diferido oriundo do processo de incorporação da EDG I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29.303                                                                       | -                                |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Outros ajustes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.213                                                                        | 1.541                            |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Impostos de renda e contribuição social                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (35.552)                                                                     | (50.533)                         |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Alíquota efetiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,4%                                                                        | 25,6%                            |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| <div><div>13. ATIVO CONTRATUAL – INFRAESTRUTURA EM CONSTRUÇÃO</div><div><div>No ativo contratual são registrados, os gastos que são diretamente atribuíveis a aquisição e construção dos ativos, tais como: (i) O custo de materiais e mão de obra direta; (ii) quaisquer outros custos para colocar o ativo no local em condições necessárias para que sejam capazes de operar na sua plenitude; e (iii) os juros incorridos sobre empréstimos, financiamentos ao custo de construção da infraestrutura, apropriados considerando os determinados critérios para capitalização, como aplicação da taxa média ponderada e juros de contratos específicos de acordo com o normativo do CPC 20.</div><div><table><tr><th></th><th>2022</th><th>Adições</th><th>Transferências<sup>(1)</sup></th><th>2023</th></tr><tr><td>Ativo contratual - infraestrutura em construção</td><td>47.854</td><td>42.015</td><td>(32.851)</td><td>57.018</td></tr><tr><td>Em construção</td><td>47.854</td><td>42.015</td><td>(32.851)</td><td>57.018</td></tr><tr><td>Total Ativo contratual - infraestrutura em construção</td><td>2021</td><td>Adições</td><td>Transferências<sup>(1)</sup></td><td>2022</td></tr><tr><td>Ativo contratual - infraestrutura em construção</td><td>23.892</td><td>41.637</td><td>(17.675)</td><td>47.854</td></tr><tr><td>Em construção</td><td>23.892</td><td>41.637</td><td>(17.675)</td><td>47.854</td></tr><tr><td>Total Ativo contratual - infraestrutura em construção</td><td>2021</td><td>Adições</td><td>Transferências<sup>(1)</sup></td><td>2022</td></tr></table><div>(1) Transferência realizada para o intangível contrato de concessão.</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      | 2022                            | Adições                          | Transferências <sup>(1)</sup>               | 2023                                                                         | Ativo contratual - infraestrutura em construção   | 47.854                              | 42.015                         | (32.851) | 57.018                            | Em construção | 47.854 | 42.015                                      | (32.851)               | 57.018                 | Total Ativo contratual - infraestrutura em construção | 2021                   | Adições               | Transferências <sup>(1)</sup>        | 2022             | Ativo contratual - infraestrutura em construção | 23.892                                                                    | 41.637                | (17.675) | 47.854                                       | Em construção | 23.892  | 41.637                               | (17.675) | 47.854   | Total Ativo contratual - infraestrutura em construção | 2021      | Adições   | Transferências <sup>(1)</sup> | 2022        |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2022                                                                         | Adições                          | Transferências <sup>(1)</sup>                     | 2023                        |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Ativo contratual - infraestrutura em construção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47.854                                                                       | 42.015                           | (32.851)                                          | 57.018                      |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Em construção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47.854                                                                       | 42.015                           | (32.851)                                          | 57.018                      |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total Ativo contratual - infraestrutura em construção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2021                                                                         | Adições                          | Transferências <sup>(1)</sup>                     | 2022                        |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Ativo contratual - infraestrutura em construção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23.892                                                                       | 41.637                           | (17.675)                                          | 47.854                      |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Em construção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23.892                                                                       | 41.637                           | (17.675)                                          | 47.854                      |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total Ativo contratual - infraestrutura em construção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2021                                                                         | Adições                          | Transferências <sup>(1)</sup>                     | 2022                        |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| <div><div>14. INTANGÍVEL</div><div><div><div><div>Intangível - contrato de concessão</div><div>Intangível - direito de uso</div><div>Intangível - direito de concessão</div><div>Totais</div></div><div>14.1 Intangível – contrato de concessão:</div><table><tr><th></th><th>2023</th><th>2022</th></tr><tr><td>Intangível - contrato de concessão</td><td>604.764</td><td>588.775</td></tr><tr><td>Intangível - direito de uso</td><td>1.413</td><td>1.980</td></tr><tr><td>Intangível - direito de concessão</td><td>790.319</td><td>-</td></tr><tr><td>Totais</td><td>1.396.496</td><td>590.755</td></tr></table></div><div><div><table><tr><th></th><th>2022</th><th>Adições</th><th>Transferências<sup>(1)</sup></th><th>Baixas</th><th>Amortização</th><th>2023</th></tr><tr><td>Intangível em Serviço</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Custo</td><td>3,90%</td><td>651.301</td><td>10.250</td><td>32.851</td><td>(5)</td><td>-</td></tr><tr><td>Amortização Acumulada</td><td></td><td>(62.526)</td><td>-</td><td>-</td><td>(27.107)</td><td>(89.633)</td></tr><tr><td>Total do intangível – contrato de concessão</td><td></td><td>588.775</td><td>10.250</td><td>32.851</td><td>(5)</td><td>(27.107)</td></tr></table><table><tr><th></th><th>2021</th><th>Adições</th><th>Transferências<sup>(1)</sup></th><th>Baixas</th><th>Amortização</th><th>2022</th></tr><tr><td>Intangível em Serviço</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Custo</td><td>3,93%</td><td>630.871</td><td>3.673</td><td>17.675</td><td>(918)</td><td>-</td></tr><tr><td>Amortização Acumulada</td><td></td><td>(36.933)</td><td>-</td><td>-</td><td>42</td><td>(25.635)</td></tr><tr><td>Total do intangível – contrato de concessão</td><td></td><td>593.938</td><td>3.673</td><td>17.675</td><td>(876)</td><td>(25.635)</td></tr></table></div><div>(1) Transferências oriundas do ativo contratual - Infraestrutura em construção</div><div>A alienação dos bens reversíveis vinculados à concessão de distribuição de gás para terceiros, bem como a constituição de ônus sobre eles ou a sua transferência, por qualquer modalidade, observará os limites legais e a regulamentação aplicada, que deverá atender cumulativamente, os requisitos: a) não comprometimento da continuidade da prestação do serviço concedido; e b) não comprometimento da qualidade na prestação do serviço concedido. Os saldos reconhecidos na conta do intangível decorrem do Contrato de Concessão e o seu montante total é constituído pelo valor de custo dos ativos construídos ou adquiridos para fins de prestação dos serviços de concessão. Em virtude da aplicação da Interpretação Técnica ICPC 01 (R1) – Contratos de concessão, a taxa para a amortização dos itens que compõem o Intangível, é a estabelecida no Contrato de Concessão firmado com o Governo do Estado do Espírito Santo, observado o tratamento do crédito de Pis e Cofins referentes à amortização. Devido à característica das atividades operacionais, a amortização do intangível tem início quando o bem que lhe deu origem entra em operação. Conforme o Contrato de Concessão, o Poder Concedente detém o direito de receber ao final do prazo da Concessão toda a infraestrutura construída pela Concessionária ao longo do contrato, razão pela qual os ativos aplicados na prestação dos serviços de gás canalizado são classificados como ativo intangível, conforme requerido pela ICPC 01 (R1). Dessa forma, a Concessionária reconhece como ativos intangíveis todos os valores por ela despendidos para a formação daqueles ativos reversíveis (infraestrutura) ao Poder Concedente, os quais são passíveis de recuperação via tarifa, dentro do prazo da Concessão de 25 anos, conforme estipulado no contrato. Composição dos ativos da concessão:</div><table><tr><th></th><th>2022</th><th>Adições</th><th>Transferências<sup>(1)</sup></th><th>Baixas</th><th>2023</th></tr><tr><td>Custo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Direito, marcas e patentes</td><td>-</td><td>-</td><td>65</td><td>-</td><td>65</td></tr><tr><td>Conversões em Serviço</td><td>22.783</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>22.783</td></tr><tr><td>Servidões de Passagem</td><td>2.950</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2.950</td></tr><tr><td>Rede em Aço</td><td>182.496</td><td>-</td><td>31.804</td><td>-</td><td>214.300</td></tr><tr><td>Rede em PEAD</td><td>68.197</td><td>-</td><td>266</td><td>-</td><td>68.463</td></tr><tr><td>Gasvit Aporte</td><td>38.860</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>38.860</td></tr><tr><td>Ramais (Res. e Com.)</td><td>29.759</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>29.759</td></tr><tr><td>Ramais (Exceto Res. e Com.)</td><td>15.204</td><td>-</td><td>153</td><td>-</td><td>15.357</td></tr><tr><td>Máquinas e Equipamentos Operacionais</td><td>39.514</td><td>9.563</td><td>97</td><td>-</td><td>49.174</td></tr><tr><td>Estação de Controle de Pressão</td><td>25.495</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>25.495</td></tr><tr><td>Estação de Odorização</td><td>4.110</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4.110</td></tr><tr><td>Pontos de Recebimento</td><td>170</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>170</td></tr><tr><td>Veículos e Equipamentos de Transporte</td><td>597</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>597</td></tr><tr><td>Terrenos</td><td>734</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>734</td></tr><tr><td>Edificações, Obras e Benfeitorias</td><td>6.172</td><td>-</td><td>271</td><td>-</td><td>6.443</td></tr><tr><td>Equipamentos e Móveis Administrativos</td><td>245</td><td>113</td><td>195</td><td>-</td><td>553</td></tr><tr><td>Equip e Proc Eletr de Dados</td><td>953</td><td>495</td><td>-</td><td>(5)</td><td>1.443</td></tr><tr><td>Softwares e Licenças</td><td>3.953</td><td>79</td><td>-</td><td>-</td><td>4.032</td></tr><tr><td>Outorga</td><td>230.200</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>230.200</td></tr><tr><td>Investimentos sem remuneração tarifária</td><td>(21.091)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>(21.091)</td></tr><tr><td>Total do Custo</td><td>651.301</td><td>10.250</td><td>32.851</td><td>(5)</td><td>694.397</td></tr></table></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      | 2023                            | 2022                             | Intangível - contrato de concessão          | 604.764                                                                      | 588.775                                           | Intangível - direito de uso         | 1.413                          | 1.980    | Intangível - direito de concessão | 790.319       | -      | Totais                                      | 1.396.496              | 590.755                |                                                       | 2022                   | Adições               | Transferências <sup>(1)</sup>        | Baixas           | Amortização                                     | 2023                                                                      | Intangível em Serviço |          |                                              |               |         |                                      |          | Custo    | 3,90%                                                 | 651.301   | 10.250    | 32.851                        | (5)         | -              | Amortização Acumulada |         | (62.526) | -                     | -     | (27.107) | (89.633)                  | Total do intangível – contrato de concessão |         | 588.775                                    | 10.250  | 32.851  | (5)                          | (27.107)          |       | 2021                                                                | Adições  | Transferências <sup>(1)</sup> | Baixas                                    | Amortização | 2022    | Intangível em Serviço           |       |         |                                |         |         |                                   | Custo | 3,93%   | 630.871                                                     | 3.673  | 17.675 | (918)          | -                  | Amortização Acumulada |                                         | (36.933) | -        | -                | 42    | (25.635)             | Total do intangível – contrato de concessão |      | 593.938 | 3.673 | 17.675 | (876)   | (25.635)                          |        | 2022   | Adições | Transferências <sup>(1)</sup> | Baixas | 2023                                  | Custo      |      |   |   |      |                             | Direito, marcas e patentes | -              | -      | 65 | -     | 65                   | Conversões em Serviço | 22.783  | - | -        | -                  | 22.783                                            | Servidões de Passagem | 2.950                          | - | - | -        | 2.950                                   | Rede em Aço    | 182.496 | - | 31.804 | -     | 214.300                     | Rede em PEAD | 68.197   | - | 266 | -        | 68.463                           | Gasvit Aporte | 38.860   | -      | -     | -       | 38.860  | Ramais (Res. e Com.) | 29.759  | -                             | -      | -    | 29.759 | Ramais (Exceto Res. e Com.) | 15.204         | - | 153 | - | 15.357                | Máquinas e Equipamentos Operacionais | 39.514 | 9.563                       | 97                          | -           | 49.174                       | Estação de Controle de Pressão | 25.495               | -                         | -                         | -                  | 25.495      | Estação de Odorização | 4.110  | -      | - | -                     | 4.110                 | Pontos de Recebimento | 170 | -                             | -      | -      | 170           | Veículos e Equipamentos de Transporte | 597    | -                         | -      | -      | 597                  | Terrenos                  | 734    | -     | -           | -      | 734                         | Edificações, Obras e Benfeitorias | 6.172  | -   | 271  | -                       | 6.443                                | Equipamentos e Móveis Administrativos | 245   | 113 | 195  | -      | 553                            | Equip e Proc Eletr de Dados | 953 | 495                              | -       | (5)    | 1.443                 | Softwares e Licenças | 3.953  | 79    | -     | -      | 4.032                 | Outorga                                 | 230.200 | - | -           | -           | 230.200                               | Investimentos sem remuneração tarifária | (21.091) | -      | -   | -                                      | (21.091) | Total do Custo | 651.301     | 10.250  | 32.851 | (5) | 694.397                           |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2023                                                                         | 2022                             |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Intangível - contrato de concessão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 604.764                                                                      | 588.775                          |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Intangível - direito de uso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.413                                                                        | 1.980                            |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Intangível - direito de concessão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 790.319                                                                      | -                                |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.396.496                                                                    | 590.755                          |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2022                                                                         | Adições                          | Transferências <sup>(1)</sup>                     | Baixas                      | Amortização                                       | 2023                          |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Intangível em Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,90%                                                                        | 651.301                          | 10.250                                            | 32.851                      | (5)                                               | -                             |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Amortização Acumulada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              | (62.526)                         | -                                                 | -                           | (27.107)                                          | (89.633)                      |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total do intangível – contrato de concessão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              | 588.775                          | 10.250                                            | 32.851                      | (5)                                               | (27.107)                      |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2021                                                                         | Adições                          | Transferências <sup>(1)</sup>                     | Baixas                      | Amortização                                       | 2022                          |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Intangível em Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,93%                                                                        | 630.871                          | 3.673                                             | 17.675                      | (918)                                             | -                             |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Amortização Acumulada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              | (36.933)                         | -                                                 | -                           | 42                                                | (25.635)                      |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total do intangível – contrato de concessão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              | 593.938                          | 3.673                                             | 17.675                      | (876)                                             | (25.635)                      |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2022                                                                         | Adições                          | Transferências <sup>(1)</sup>                     | Baixas                      | 2023                                              |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Direito, marcas e patentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                            | -                                | 65                                                | -                           | 65                                                |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Conversões em Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22.783                                                                       | -                                | -                                                 | -                           | 22.783                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Servidões de Passagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.950                                                                        | -                                | -                                                 | -                           | 2.950                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Rede em Aço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 182.496                                                                      | -                                | 31.804                                            | -                           | 214.300                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Rede em PEAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 68.197                                                                       | -                                | 266                                               | -                           | 68.463                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Gasvit Aporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 38.860                                                                       | -                                | -                                                 | -                           | 38.860                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Ramais (Res. e Com.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 29.759                                                                       | -                                | -                                                 | -                           | 29.759                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Ramais (Exceto Res. e Com.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.204                                                                       | -                                | 153                                               | -                           | 15.357                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Máquinas e Equipamentos Operacionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 39.514                                                                       | 9.563                            | 97                                                | -                           | 49.174                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Estação de Controle de Pressão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25.495                                                                       | -                                | -                                                 | -                           | 25.495                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Estação de Odorização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4.110                                                                        | -                                | -                                                 | -                           | 4.110                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Pontos de Recebimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 170                                                                          | -                                | -                                                 | -                           | 170                                               |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Veículos e Equipamentos de Transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 597                                                                          | -                                | -                                                 | -                           | 597                                               |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Terrenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 734                                                                          | -                                | -                                                 | -                           | 734                                               |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Edificações, Obras e Benfeitorias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6.172                                                                        | -                                | 271                                               | -                           | 6.443                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Equipamentos e Móveis Administrativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 245                                                                          | 113                              | 195                                               | -                           | 553                                               |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Equip e Proc Eletr de Dados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 953                                                                          | 495                              | -                                                 | (5)                         | 1.443                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Softwares e Licenças                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.953                                                                        | 79                               | -                                                 | -                           | 4.032                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Outorga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 230.200                                                                      | -                                | -                                                 | -                           | 230.200                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Investimentos sem remuneração tarifária                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (21.091)                                                                     | -                                | -                                                 | -                           | (21.091)                                          |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total do Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 651.301                                                                      | 10.250                           | 32.851                                            | (5)                         | 694.397                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| <div><div>Amortização Acumulada</div><div><div>Direito, marcas e patentes</div><div>Conversões em Serviço</div><div>Servidões de Passagem</div><div>Rede em Aço</div><div>Rede em PEAD</div><div>Gasvit Aporte</div><div>Ramais (Res. e Com.)</div><div>Ramais (Exceto Res. e Com.)</div><div>Máquinas e Equipamentos Operacionais</div><div>Estação de Controle de Pressão</div><div>Estação de Odorização</div><div>Pontos de Recebimento</div><div>Veículos e Equipamentos de Transporte</div><div>Edificações, Obras e Benfeitorias</div><div>Equipamentos e Móveis Administrativos</div><div>Equip e Proc Eletr de Dados</div><div>Softwares e Licenças</div><div>Outorga</div><div>Investimentos sem remuneração tarifária</div><div>Total Amortização Acumulada</div><div>Total Ativo da Concessão Líquido</div></div><table><tr><th></th><th>2022</th><th>Adições</th><th>Transferências<sup>(1)</sup></th><th>Baixas</th><th>2023</th></tr><tr><td>Direito, marcas e patentes</td><td>-</td><td>(1)</td><td>-</td><td>-</td><td>(1)</td></tr><tr><td>Conversões em Serviço</td><td>(1.457)</td><td>(944)</td><td>-</td><td>-</td><td>(2.401)</td></tr><tr><td>Servidões de Passagem</td><td>(252)</td><td>(119)</td><td>-</td><td>-</td><td>(371)</td></tr><tr><td>Rede em Aço</td><td>(17.569)</td><td>(8.024)</td><td>-</td><td>-</td><td>(25.593)</td></tr><tr><td>Rede em PEAD</td><td>(6.078)</td><td>(2.754)</td><td>-</td><td>-</td><td>(8.832)</td></tr><tr><td>Gasvit Aporte</td><td>(3.758)</td><td>(1.554)</td><td>-</td><td>-</td><td>(5.312)</td></tr><tr><td>Ramais (Res. e Com.)</td><td>(2.511)</td><td>(1.207)</td><td>-</td><td>-</td><td>(3.718)</td></tr><tr><td>Ramais (Exceto Res. e Com.)</td><td>(1.437)</td><td>(611)</td><td>-</td><td>-</td><td>(2.048)</td></tr><tr><td>Máquinas e Equipamentos Operacionais</td><td>(3.485)</td><td>(1.785)</td><td>-</td><td>-</td><td>(5.270)</td></tr><tr><td>Estação de Controle de Pressão</td><td>(2.464)</td><td>(1.020)</td><td>-</td><td>-</td><td>(3.484)</td></tr><tr><td>Estação de Odorização</td><td>(397)</td><td>(164)</td><td>-</td><td>-</td><td>(561)</td></tr><tr><td>Pontos de Recebimento</td><td>(17)</td><td>(7)</td><td>-</td><td>-</td><td>(24)</td></tr><tr><td>Veículos e Equipamentos de Transporte</td><td>(58)</td><td>(24)</td><td>-</td><td>-</td><td>(82)</td></tr><tr><td>Edificações, Obras e Benfeitorias</td><td>(597)</td><td>(253)</td><td>-</td><td>-</td><td>(850)</td></tr><tr><td>Equipamentos e Móveis Administrativos</td><td>(14)</td><td>(14)</td><td>-</td><td>-</td><td>(28)</td></tr><tr><td>Equip e Proc Eletr de Dados</td><td>(93)</td><td>(43)</td><td>-</td><td>-</td><td>(136)</td></tr><tr><td>Softwares e Licenças</td><td>(2.256)</td><td>(78)</td><td>-</td><td>-</td><td>(2.334)</td></tr><tr><td>Outorga</td><td>(22.262)</td><td>(9.208)</td><td>-</td><td>-</td><td>(31.470)</td></tr><tr><td>Investimentos sem remuneração tarifária</td><td>2.179</td><td>703</td><td>-</td><td>-</td><td>2.882</td></tr><tr><td>Total Amortização Acumulada</td><td>(62.526)</td><td>(27.107)</td><td>-</td><td>-</td><td>(89.633)</td></tr><tr><td>Total Ativo da Concessão Líquido</td><td>588.775</td><td>(16.857)</td><td>32.851</td><td>(5)</td><td>604.764</td></tr></table><div><table><tr><th></th><th>2021</th><th>Adições</th><th>Transferências<sup>(1)</sup></th><th>Baixas</th><th>2022</th></tr><tr><td>Custo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Conversões em Serviço</td><td>15.266</td><td>-</td><td>7.517</td><td>-</td><td>22.783</td></tr><tr><td>Servidões de Passagem</td><td>2.786</td><td>164</td><td>-</td><td>-</td><td>2.950</td></tr><tr><td>Rede em Aço</td><td>181.917</td><td>-</td><td>579</td><td>-</td><td>182.496</td></tr><tr><td>Rede em PEAD</td><td>63.091</td><td>-</td><td>5.106</td><td>-</td><td>68.197</td></tr><tr><td>Gasvit Aporte</td><td>38.860</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>38.860</td></tr><tr><td>Ramais (Res. e Com.)</td><td>26.134</td><td>-</td><td>3.625</td><td>-</td><td>29.759</td></tr><tr><td>Ramais (Exceto Res. e Com.)</td><td>14.786</td><td>-</td><td>418</td><td>-</td><td>15.204</td></tr><tr><td>Máquinas e Equipamentos Operacionais</td><td>36.423</td><td>2.695</td><td>424</td><td>(28)</td><td>39.514</td></tr><tr><td>Estação de Controle de Pressão</td><td>25.495</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>25.495</td></tr><tr><td>Estação de Odorização</td><td>4.110</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4.110</td></tr><tr><td>Pontos de Recebimento</td><td>170</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>170</td></tr><tr><td>Veículos e Equipamentos de Transporte</td><td>597</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>597</td></tr><tr><td>Terrenos</td><td>734</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>734</td></tr><tr><td>Edificações, Obras e Benfeitorias</td><td>6.172</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>6.172</td></tr><tr><td>Equipamentos e Móveis Administrativos</td><td>172</td><td>86</td><td>-</td><td>(13)</td><td>245</td></tr><tr><td>Equip e Proc Eletr de Dados</td><td>1.060</td><td>142</td><td>-</td><td>(249)</td><td>953</td></tr><tr><td>Softwares e Licenças</td><td>3.989</td><td>586</td><td>6</td><td>(628)</td><td>3.953</td></tr><tr><td>Outorga</td><td>230.200</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>230.200</td></tr><tr><td>Investimentos sem remuneração tarifária</td><td>(21.091)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>(21.091)</td></tr><tr><td>Total do Custo</td><td>630.871</td><td>3.673</td><td>17.675</td><td>(918)</td><td>651.301</td></tr></table><div>Amortização Acumulada</div><table><tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Conversões em Serviço</td><td>(846)</td><td>(611)</td><td>-</td><td>-</td><td>(1.457)</td></tr><tr><td>Servidões de Passagem</td><td>(135)</td><td>(117)</td><td>-</td><td>-</td><td>(252)</td></tr><tr><td>Rede em Aço</td><td>(10.294)</td><td>(7.275)</td><td>-</td><td>-</td><td>(17.569)</td></tr><tr><td>Rede em PEAD</td><td>(3.554)</td><td>(2.524)</td><td>-</td><td>-</td><td>(6.078)</td></tr><tr><td>Gasvit Aporte</td><td>(2.204)</td><td>(1.554)</td><td>-</td><td>-</td><td>(3.758)</td></tr><tr><td>Ramais (Res. e Com.)</td><td>(1.466)</td><td>(1.045)</td><td>-</td><td>-</td><td>(2.511)</td></tr><tr><td>Ramais (Exceto Res. e Com.)</td><td>(837)</td><td>(600)</td><td>-</td><td>-</td><td>(1.437)</td></tr><tr><td>Máquinas e Equipamentos Operacionais</td><td>(2.001)</td><td>(1.484)</td><td>-</td><td>-</td><td>(3.485)</td></tr><tr><td>Estação de Controle de Pressão</td><td>(1.444)</td><td>(1.020)</td><td>-</td><td>-</td><td>(2.464)</td></tr><tr><td>Estação de Odorização</td><td>(233)</td><td>(164)</td><td>-</td><td>-</td><td>(397)</td></tr><tr><td>Pontos de Recebimento</td><td>(10)</td><td>(7)</td><td>-</td><td>-</td><td>(17)</td></tr><tr><td>Veículos e Equipamentos de Transporte</td><td>(34)</td><td>(24)</td><td>-</td><td>-</td><td>(58)</td></tr><tr><td>Edificações, Obras e Benfeitorias</td><td>(350)</td><td>(247)</td><td>-</td><td>-</td><td>(597)</td></tr><tr><td>Equipamentos e Móveis Administrativos</td><td>(7)</td><td>(7)</td><td>-</td><td>-</td><td>(14)</td></tr><tr><td>Equip e Proc Eletr de Dados</td><td>(58)</td><td>(35)</td><td>-</td><td>-</td><td>(93)</td></tr><tr><td>Softwares e Licenças</td><td>(1.601)</td><td>(697)</td><td>-</td><td>42</td><td>(2.256)</td></tr><tr><td>Outorga</td><td>(13.054)</td><td>(9.208)</td><td>-</td><td>-</td><td>(22.262)</td></tr><tr><td>Investimentos sem remuneração tarifária</td><td>1.195</td><td>984</td><td>-</td><td>-</td><td>2.179</td></tr><tr><td>Total Amortização Acumulada</td><td>(36.933)</td><td>(25.635)</td><td>-</td><td>42</td><td>(62.526)</td></tr><tr><td>Total Ativo da Concessão Líquido</td><td>593.938</td><td>(21.962)</td><td>17.675</td><td>(876)</td><td>588.775</td></tr></table><div>(1) Transferências oriundas do ativo contratual - Infraestrutura em construção</div><div>14.2 Intangível – direito de uso: Refere-se ao direito de uso de imóveis originados pela aplicação das normas contábil CPC 06 (R2) são amortizados em conformidade com vida útil definida em cada contrato.</div><table><tr><th></th><th>Taxa Média de Amortização</th><th>2022</th><th>Adições</th><th>Incorporação</th><th>Baixas</th><th>Amortização</th><th>2023</th></tr><tr><td>Intangível em Serviço</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Custo</td><td>24,30%</td><td>3.974</td><td>-</td><td>399</td><td>(998)</td><td>-</td><td>3.375</td></tr><tr><td>Amortização Acumulada</td><td></td><td>(1.994)</td><td>-</td><td>-</td><td>954</td><td>(922)</td><td>(1.962)</td></tr><tr><td>Total do intangível – direito de uso</td><td></td><td>1.980</td><td>-</td><td>399</td><td>(44)</td><td>(922)</td><td>1.413</td></tr></table><div><table><tr><th></th><th>Taxa Média de Amortização</th><th>2021</th><th>Adições</th><th>Incorporação</th><th>Baixas</th><th>Amortização</th><th>2022</th></tr><tr><td>Intangível em Serviço</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Custo</td><td>23,40%</td><td>2.051</td><td>1.980</td><td>-</td><td>(57)</td><td>-</td><td>3.974</td></tr><tr><td>Amortização Acumulada</td><td></td><td>(1.120)</td><td>-</td><td>-</td><td>57</td><td>(931)</td><td>(1.994)</td></tr><tr><td>Total do intangível – direito de uso</td><td></td><td>931</td><td>1.980</td><td>-</td><td>-</td><td>(931)</td><td>1.980</td></tr></table><div>14.3 Intangível – direito de concessão</div><table><tr><th></th><th>Taxa Média de Amortização</th><th>2022</th><th>Adições</th><th>Incorporação<sup>(1)</sup></th><th>Baixas</th><th>Amortização</th><th>2023</th></tr><tr><td>Intangível - Combinação de Negócios</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Custo</td><td>4,54%</td><td>-</td><td>-</td><td>795.188</td><td>-</td><td>-</td><td>795.188</td></tr><tr><td>Amortização Acumulada</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>(4.869)</td><td>(4.869)</td></tr><tr><td>Total do intangível – contrato de concessão</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>795.188</td><td>-</td><td>(4.869)</td><td>790.319</td></tr></table><div>(1) Direito de concessão oriundo do processo de incorporação da EDG I, conforme nota explicativa 1.1.</div></div></div></div> |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      | 2022                            | Adições                          | Transferências <sup>(1)</sup>               | Baixas                                                                       | 2023                                              | Direito, marcas e patentes          | -                              | (1)      | -                                 | -             | (1)    | Conversões em Serviço                       | (1.457)                | (944)                  | -                                                     | -                      | (2.401)               | Servidões de Passagem                | (252)            | (119)                                           | -                                                                         | -                     | (371)    | Rede em Aço                                  | (17.569)      | (8.024) | -                                    | -        | (25.593) | Rede em PEAD                                          | (6.078)   | (2.754)   | -                             | -           | (8.832)        | Gasvit Aporte         | (3.758) | (1.554)  | -                     | -     | (5.312)  | Ramais (Res. e Com.)      | (2.511)                                     | (1.207) | -                                          | -       | (3.718) | Ramais (Exceto Res. e Com.)  | (1.437)           | (611) | -                                                                   | -        | (2.048)                       | Máquinas e Equipamentos Operacionais      | (3.485)     | (1.785) | -                               | -     | (5.270) | Estação de Controle de Pressão | (2.464) | (1.020) | -                                 | -     | (3.484) | Estação de Odorização                                       | (397)  | (164)  | -              | -                  | (561)                 | Pontos de Recebimento                   | (17)     | (7)      | -                | -     | (24)                 | Veículos e Equipamentos de Transporte       | (58) | (24)    | -     | -      | (82)    | Edificações, Obras e Benfeitorias | (597)  | (253)  | -       | -                             | (850)  | Equipamentos e Móveis Administrativos | (14)       | (14) | - | - | (28) | Equip e Proc Eletr de Dados | (93)                       | (43)           | -      | -  | (136) | Softwares e Licenças | (2.256)               | (78)    | - | -        | (2.334)            | Outorga                                           | (22.262)              | (9.208)                        | - | - | (31.470) | Investimentos sem remuneração tarifária | 2.179          | 703     | - | -      | 2.882 | Total Amortização Acumulada | (62.526)     | (27.107) | - | -   | (89.633) | Total Ativo da Concessão Líquido | 588.775       | (16.857) | 32.851 | (5)   | 604.764 |         | 2021                 | Adições | Transferências <sup>(1)</sup> | Baixas | 2022 | Custo  |                             |                |   |     |   | Conversões em Serviço | 15.266                               | -      | 7.517                       | -                           | 22.783      | Servidões de Passagem        | 2.786                          | 164                  | -                         | -                         | 2.950              | Rede em Aço | 181.917               | -      | 579    | - | 182.496               | Rede em PEAD          | 63.091                | -   | 5.106                         | -      | 68.197 | Gasvit Aporte | 38.860                                | -      | -                         | -      | 38.860 | Ramais (Res. e Com.) | 26.134                    | -      | 3.625 | -           | 29.759 | Ramais (Exceto Res. e Com.) | 14.786                            | -      | 418 | -    | 15.204                  | Máquinas e Equipamentos Operacionais | 36.423                                | 2.695 | 424 | (28) | 39.514 | Estação de Controle de Pressão | 25.495                      | -   | -                                | -       | 25.495 | Estação de Odorização | 4.110                | -      | -     | -     | 4.110  | Pontos de Recebimento | 170                                     | -       | - | -           | 170         | Veículos e Equipamentos de Transporte | 597                                     | -        | -      | -   | 597                                    | Terrenos | 734            | -           | -       | -      | 734 | Edificações, Obras e Benfeitorias | 6.172 | - | - | - | 6.172 | Equipamentos e Móveis Administrativos | 172 | 86 | - | (13) | 245 | Equip e Proc Eletr de Dados | 1.060 | 142 | - | (249) | 953 | Softwares e Licenças | 3.989 | 586 | 6 | (628) | 3.953 | Outorga | 230.200 | - | - | - | 230.200 | Investimentos sem remuneração tarifária | (21.091) | - | - | - | (21.091) | Total do Custo | 630.871 | 3.673 | 17.675 | (918) | 651.301 |  |  |  |  |  |  | Conversões em Serviço | (846) | (611) | - | - | (1.457) | Servidões de Passagem | (135) | (117) | - | - | (252) | Rede em Aço | (10.294) | (7.275) | - | - | (17.569) | Rede em PEAD | (3.554) | (2.524) | - | - | (6.078) | Gasvit Aporte | (2.204) | (1.554) | - | - | (3.758) | Ramais (Res. e Com.) | (1.466) | (1.045) | - | - | (2.511) | Ramais (Exceto Res. e Com.) | (837) | (600) | - | - | (1.437) | Máquinas e Equipamentos Operacionais | (2.001) | (1.484) | - | - | (3.485) | Estação de Controle de Pressão | (1.444) | (1.020) | - | - | (2.464) | Estação de Odorização | (233) | (164) | - | - | (397) | Pontos de Recebimento | (10) | (7) | - | - | (17) | Veículos e Equipamentos de Transporte | (34) | (24) | - | - | (58) | Edificações, Obras e Benfeitorias | (350) | (247) | - | - | (597) | Equipamentos e Móveis Administrativos | (7) | (7) | - | - | (14) | Equip e Proc Eletr de Dados | (58) | (35) | - | - | (93) | Softwares e Licenças | (1.601) | (697) | - | 42 | (2.256) | Outorga | (13.054) | (9.208) | - | - | (22.262) | Investimentos sem remuneração tarifária | 1.195 | 984 | - | - | 2.179 | Total Amortização Acumulada | (36.933) | (25.635) | - | 42 | (62.526) | Total Ativo da Concessão Líquido | 593.938 | (21.962) | 17.675 | (876) | 588.775 |  | Taxa Média de Amortização | 2022 | Adições | Incorporação | Baixas | Amortização | 2023 | Intangível em Serviço |  |  |  |  |  |  |  | Custo | 24,30% | 3.974 | - | 399 | (998) | - | 3.375 | Amortização Acumulada |  | (1.994) | - | - | 954 | (922) | (1.962) | Total do intangível – direito de uso |  | 1.980 | - | 399 | (44) | (922) | 1.413 |  | Taxa Média de Amortização | 2021 | Adições | Incorporação | Baixas | Amortização | 2022 | Intangível em Serviço |  |  |  |  |  |  |  | Custo | 23,40% | 2.051 | 1.980 | - | (57) | - | 3.974 | Amortização Acumulada |  | (1.120) | - | - | 57 | (931) | (1.994) | Total do intangível – direito de uso |  | 931 | 1.980 | - | - | (931) | 1.980 |  | Taxa Média de Amortização | 2022 | Adições | Incorporação <sup>(1)</sup> | Baixas | Amortização | 2023 | Intangível - Combinação de Negócios |  |  |  |  |  |  |  | Custo | 4,54% | - | - | 795.188 | - | - | 795.188 | Amortização Acumulada |  | - | - | - | - | (4.869) | (4.869) | Total do intangível – contrato de concessão |  | - | - | 795.188 | - | (4.869) | 790.319 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2022                                                                         | Adições                          | Transferências <sup>(1)</sup>                     | Baixas                      | 2023                                              |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Direito, marcas e patentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                            | (1)                              | -                                                 | -                           | (1)                                               |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Conversões em Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (1.457)                                                                      | (944)                            | -                                                 | -                           | (2.401)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Servidões de Passagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (252)                                                                        | (119)                            | -                                                 | -                           | (371)                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Rede em Aço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (17.569)                                                                     | (8.024)                          | -                                                 | -                           | (25.593)                                          |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Rede em PEAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (6.078)                                                                      | (2.754)                          | -                                                 | -                           | (8.832)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Gasvit Aporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (3.758)                                                                      | (1.554)                          | -                                                 | -                           | (5.312)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Ramais (Res. e Com.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (2.511)                                                                      | (1.207)                          | -                                                 | -                           | (3.718)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Ramais (Exceto Res. e Com.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (1.437)                                                                      | (611)                            | -                                                 | -                           | (2.048)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Máquinas e Equipamentos Operacionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (3.485)                                                                      | (1.785)                          | -                                                 | -                           | (5.270)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Estação de Controle de Pressão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (2.464)                                                                      | (1.020)                          | -                                                 | -                           | (3.484)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Estação de Odorização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (397)                                                                        | (164)                            | -                                                 | -                           | (561)                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Pontos de Recebimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (17)                                                                         | (7)                              | -                                                 | -                           | (24)                                              |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Veículos e Equipamentos de Transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (58)                                                                         | (24)                             | -                                                 | -                           | (82)                                              |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Edificações, Obras e Benfeitorias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (597)                                                                        | (253)                            | -                                                 | -                           | (850)                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Equipamentos e Móveis Administrativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (14)                                                                         | (14)                             | -                                                 | -                           | (28)                                              |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Equip e Proc Eletr de Dados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (93)                                                                         | (43)                             | -                                                 | -                           | (136)                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Softwares e Licenças                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (2.256)                                                                      | (78)                             | -                                                 | -                           | (2.334)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Outorga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (22.262)                                                                     | (9.208)                          | -                                                 | -                           | (31.470)                                          |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Investimentos sem remuneração tarifária                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.179                                                                        | 703                              | -                                                 | -                           | 2.882                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total Amortização Acumulada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (62.526)                                                                     | (27.107)                         | -                                                 | -                           | (89.633)                                          |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total Ativo da Concessão Líquido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 588.775                                                                      | (16.857)                         | 32.851                                            | (5)                         | 604.764                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2021                                                                         | Adições                          | Transferências <sup>(1)</sup>                     | Baixas                      | 2022                                              |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Conversões em Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.266                                                                       | -                                | 7.517                                             | -                           | 22.783                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Servidões de Passagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.786                                                                        | 164                              | -                                                 | -                           | 2.950                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Rede em Aço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 181.917                                                                      | -                                | 579                                               | -                           | 182.496                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Rede em PEAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 63.091                                                                       | -                                | 5.106                                             | -                           | 68.197                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Gasvit Aporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 38.860                                                                       | -                                | -                                                 | -                           | 38.860                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Ramais (Res. e Com.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26.134                                                                       | -                                | 3.625                                             | -                           | 29.759                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Ramais (Exceto Res. e Com.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14.786                                                                       | -                                | 418                                               | -                           | 15.204                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Máquinas e Equipamentos Operacionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 36.423                                                                       | 2.695                            | 424                                               | (28)                        | 39.514                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Estação de Controle de Pressão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25.495                                                                       | -                                | -                                                 | -                           | 25.495                                            |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Estação de Odorização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4.110                                                                        | -                                | -                                                 | -                           | 4.110                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Pontos de Recebimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 170                                                                          | -                                | -                                                 | -                           | 170                                               |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Veículos e Equipamentos de Transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 597                                                                          | -                                | -                                                 | -                           | 597                                               |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Terrenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 734                                                                          | -                                | -                                                 | -                           | 734                                               |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Edificações, Obras e Benfeitorias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6.172                                                                        | -                                | -                                                 | -                           | 6.172                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Equipamentos e Móveis Administrativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 172                                                                          | 86                               | -                                                 | (13)                        | 245                                               |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Equip e Proc Eletr de Dados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.060                                                                        | 142                              | -                                                 | (249)                       | 953                                               |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Softwares e Licenças                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.989                                                                        | 586                              | 6                                                 | (628)                       | 3.953                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Outorga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 230.200                                                                      | -                                | -                                                 | -                           | 230.200                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Investimentos sem remuneração tarifária                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (21.091)                                                                     | -                                | -                                                 | -                           | (21.091)                                          |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total do Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 630.871                                                                      | 3.673                            | 17.675                                            | (918)                       | 651.301                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Conversões em Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (846)                                                                        | (611)                            | -                                                 | -                           | (1.457)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Servidões de Passagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (135)                                                                        | (117)                            | -                                                 | -                           | (252)                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Rede em Aço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (10.294)                                                                     | (7.275)                          | -                                                 | -                           | (17.569)                                          |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Rede em PEAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (3.554)                                                                      | (2.524)                          | -                                                 | -                           | (6.078)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Gasvit Aporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (2.204)                                                                      | (1.554)                          | -                                                 | -                           | (3.758)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Ramais (Res. e Com.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (1.466)                                                                      | (1.045)                          | -                                                 | -                           | (2.511)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Ramais (Exceto Res. e Com.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (837)                                                                        | (600)                            | -                                                 | -                           | (1.437)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Máquinas e Equipamentos Operacionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (2.001)                                                                      | (1.484)                          | -                                                 | -                           | (3.485)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Estação de Controle de Pressão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (1.444)                                                                      | (1.020)                          | -                                                 | -                           | (2.464)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Estação de Odorização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (233)                                                                        | (164)                            | -                                                 | -                           | (397)                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Pontos de Recebimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (10)                                                                         | (7)                              | -                                                 | -                           | (17)                                              |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Veículos e Equipamentos de Transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (34)                                                                         | (24)                             | -                                                 | -                           | (58)                                              |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Edificações, Obras e Benfeitorias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (350)                                                                        | (247)                            | -                                                 | -                           | (597)                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Equipamentos e Móveis Administrativos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (7)                                                                          | (7)                              | -                                                 | -                           | (14)                                              |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Equip e Proc Eletr de Dados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (58)                                                                         | (35)                             | -                                                 | -                           | (93)                                              |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Softwares e Licenças                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (1.601)                                                                      | (697)                            | -                                                 | 42                          | (2.256)                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Outorga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (13.054)                                                                     | (9.208)                          | -                                                 | -                           | (22.262)                                          |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Investimentos sem remuneração tarifária                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.195                                                                        | 984                              | -                                                 | -                           | 2.179                                             |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total Amortização Acumulada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (36.933)                                                                     | (25.635)                         | -                                                 | 42                          | (62.526)                                          |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total Ativo da Concessão Líquido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 593.938                                                                      | (21.962)                         | 17.675                                            | (876)                       | 588.775                                           |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Taxa Média de Amortização                                                    | 2022                             | Adições                                           | Incorporação                | Baixas                                            | Amortização                   | 2023                  |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Intangível em Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24,30%                                                                       | 3.974                            | -                                                 | 399                         | (998)                                             | -                             | 3.375                 |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Amortização Acumulada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              | (1.994)                          | -                                                 | -                           | 954                                               | (922)                         | (1.962)               |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total do intangível – direito de uso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              | 1.980                            | -                                                 | 399                         | (44)                                              | (922)                         | 1.413                 |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Taxa Média de Amortização                                                    | 2021                             | Adições                                           | Incorporação                | Baixas                                            | Amortização                   | 2022                  |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Intangível em Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,40%                                                                       | 2.051                            | 1.980                                             | -                           | (57)                                              | -                             | 3.974                 |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Amortização Acumulada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              | (1.120)                          | -                                                 | -                           | 57                                                | (931)                         | (1.994)               |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total do intangível – direito de uso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              | 931                              | 1.980                                             | -                           | -                                                 | (931)                         | 1.980                 |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Taxa Média de Amortização                                                    | 2022                             | Adições                                           | Incorporação <sup>(1)</sup> | Baixas                                            | Amortização                   | 2023                  |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Intangível - Combinação de Negócios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,54%                                                                        | -                                | -                                                 | 795.188                     | -                                                 | -                             | 795.188               |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Amortização Acumulada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              | -                                | -                                                 | -                           | -                                                 | (4.869)                       | (4.869)               |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total do intangível – contrato de concessão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              | -                                | -                                                 | 795.188                     | -                                                 | (4.869)                       | 790.319               |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| <div><div>15. FORNECEDORES</div><div><div><div>Compra de gás natural<sup>(1)</sup></div><div>Materiais, serviços e outros<sup>(2)</sup></div><div>Totais</div></div><div>2023</div><div>2022</div></div><table><tr><td>Compra de gás natural<sup>(1)</sup></td><td>-</td><td>174.145</td></tr><tr><td>Materiais, serviços e outros<sup>(2)</sup></td><td>-</td><td>7.917</td></tr><tr><td>Totais</td><td>-</td><td>182.062</td></tr></table><div>(1) Compra de gás natural – refere-se à aquisição de gás natural dos supridores Petrobrás, GALP, 3R PETROLEUM – TAG.<br/>(2) Materiais, serviços e outros - referem-se aquisições de bens destinados à construção da rede de distribuição de gás e à aquisição de materiais e serviços para a gestão e manutenção da rede de distribuição, além de despesas administrativas da Companhia.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           | Compra de gás natural <sup>(1)</sup> | -                               | 174.145                          | Materiais, serviços e outros <sup>(2)</sup> | -                                                                            | 7.917                                             | Totais                              | -                              | 182.062  |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Compra de gás natural <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                            | 174.145                          |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Materiais, serviços e outros <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                            | 7.917                            |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                            | 182.062                          |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| <div><div>16. EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS E ENCARGOS DE DÍVIDAS</div><div><div>A movimentação dos empréstimos, financiamentos e encargos de dívidas está demonstrada a seguir:</div><table><tr><th></th><th>Saldos em 2022</th><th>Captação</th><th>Incorporação</th><th>Pagamento de Juros</th><th>Encargos, atualização monetária, cambial e Custos</th><th>Saldos em 2023</th></tr><tr><td>Mensuradas ao custo amortizado</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Moeda Nacional</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pós Fixado</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CDI</td><td>22.903</td><td>22.600</td><td>-</td><td>(5.591)</td><td>5.915</td><td>45.827</td></tr><tr><td>Total do custo</td><td>22.903</td><td>22.600</td><td>-</td><td>(5.591)</td><td>5.915</td><td>45.827</td></tr><tr><td>Mensurados ao valor justo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Moeda Estrangeira</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dólar</td><td>-</td><td>-</td><td>669.817</td><td>-</td><td>-</td><td>669.817</td></tr><tr><td>Euro</td><td>-</td><td>-</td><td>138.441</td><td>-</td><td>-</td><td>138.441</td></tr><tr><td>Marcação a mercado</td><td>-</td><td>-</td><td>1.569</td><td>-</td><td>-</td><td>1.569</td></tr><tr><td>Total ao valor justo</td><td>-</td><td>-</td><td>809.827</td><td>-</td><td>-</td><td>809.827</td></tr><tr><td></td><td>22.903</td><td>22.600</td><td>809.827</td><td>(5.591)</td><td>5.915</td><td>855.654</td></tr><tr><td>Circulante</td><td>157</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>9.891</td></tr><tr><td>Não circulante</td><td>22.746</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>845.763</td></tr></table><div><table><tr><th></th><th>Captação</th><th>Pagamento de Juros</th><th>Encargos, atualização monetária, cambial e Custos</th><th>Saldos em 2022</th></tr><tr><td>Mensuradas ao custo amortizado</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Moeda nacional</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pós Fixado</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>CDI</td><td>22.800</td><td>(1.632)</td><td>1.735</td><td>22.903</td></tr><tr><td>Total</td><td>22.800</td><td>(1.632)</td><td>1.735</td><td>22.903</td></tr><tr><td>Circulante</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>157</td></tr><tr><td>Não Circulante</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>22.746</td></tr></table><div>A composição da carteira de empréstimos, financiamentos e as principais condições contratuais são como segue:</div><table><tr><th></th><th>Total</th><th>Encargos Financeiros Anuais</th><th>Encargos Swap Ponta Passiva</th><th>Venci-mento</th><th>Periodicidade de Amortização</th><th>Taxa efetiva de juros de SWAP</th><th>Taxa efetiva de SWAP</th><th>Garan-tias<sup>(2)</sup></th><th>Cove-nants<sup>(3)</sup></th></tr><tr><td>Empresa / Operação</td><td>2023</td><td>2022</td><td>(%a.a)</td><td>(%a.a)</td><td></td><td>(%a.a)<sup>(1)</sup></td><td>(%a.a)<sup>(6)</sup></td><td></td><td></td></tr><tr><td>BANESTES - CCB Nº 22.036559-0</td><td>23.049</td><td>22.903</td><td>CDI + 3.91%</td><td>-</td><td>fev/27</td><td>Mensal a partir de mar/24</td><td>17,06%</td><td>-</td><td>R NA</td></tr><tr><td>BANESTES CCB Nº 23.0269-0</td><td>22.778</td><td>-</td><td>CDI + 3.91%</td><td>-</td><td>set/27</td><td>Mensal a partir de out/24</td><td>17,06%</td><td>-</td><td>R NA</td></tr><tr><td>Total em Moeda Nacional</td><td>45.827</td><td>22.903</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>BNP LOAN 01072023<sup>(5)</sup></td><td>138.441</td><td>-</td><td>EURO + 5.13%</td><td>CDI + 1,85%</td><td>jun/25</td><td>Final</td><td>1,22%</td><td>15,00%</td><td>A 2</td></tr><tr><td>SCOTIABANK LOAN 28062023<sup>(5)</sup></td><td>401.135</td><td>-</td><td>USD + 5.84%</td><td>CDI + 1,85%</td><td>jun/25</td><td>Final</td><td>(1,37%)</td><td>15,00%</td><td>A 2</td></tr><tr><td>JP MORGAN LOAN 26062023<sup>(5)</sup></td><td>268.681</td><td>-</td><td>USD + 5.70%</td><td>CDI + 1</td></tr></table></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      | Saldos em 2022                  | Captação                         | Incorporação                                | Pagamento de Juros                                                           | Encargos, atualização monetária, cambial e Custos | Saldos em 2023                      | Mensuradas ao custo amortizado |          |                                   |               |        |                                             |                        | Moeda Nacional         |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 | Pós Fixado                                                                |                       |          |                                              |               |         |                                      | CDI      | 22.903   | 22.600                                                | -         | (5.591)   | 5.915                         | 45.827      | Total do custo | 22.903                | 22.600  | -        | (5.591)               | 5.915 | 45.827   | Mensurados ao valor justo |                                             |         |                                            |         |         |                              | Moeda Estrangeira |       |                                                                     |          |                               |                                           |             | Dólar   | -                               | -     | 669.817 | -                              | -       | 669.817 | Euro                              | -     | -       | 138.441                                                     | -      | -      | 138.441        | Marcação a mercado | -                     | -                                       | 1.569    | -        | -                | 1.569 | Total ao valor justo | -                                           | -    | 809.827 | -     | -      | 809.827 |                                   | 22.903 | 22.600 | 809.827 | (5.591)                       | 5.915  | 855.654                               | Circulante | 157  | - | - | -    | -                           | 9.891                      | Não circulante | 22.746 | -  | -     | -                    | -                     | 845.763 |   | Captação | Pagamento de Juros | Encargos, atualização monetária, cambial e Custos | Saldos em 2022        | Mensuradas ao custo amortizado |   |   |          |                                         | Moeda nacional |         |   |        |       | Pós Fixado                  | -            | -        | - | -   | CDI      | 22.800                           | (1.632)       | 1.735    | 22.903 | Total | 22.800  | (1.632) | 1.735                | 22.903  | Circulante                    | -      | -    | -      | 157                         | Não Circulante | - | -   | - | 22.746                |                                      | Total  | Encargos Financeiros Anuais | Encargos Swap Ponta Passiva | Venci-mento | Periodicidade de Amortização | Taxa efetiva de juros de SWAP  | Taxa efetiva de SWAP | Garan-tias <sup>(2)</sup> | Cove-nants <sup>(3)</sup> | Empresa / Operação | 2023        | 2022                  | (%a.a) | (%a.a) |   | (%a.a) <sup>(1)</sup> | (%a.a) <sup>(6)</sup> |                       |     | BANESTES - CCB Nº 22.036559-0 | 23.049 | 22.903 | CDI + 3.91%   | -                                     | fev/27 | Mensal a partir de mar/24 | 17,06% | -      | R NA                 | BANESTES CCB Nº 23.0269-0 | 22.778 | -     | CDI + 3.91% | -      | set/27                      | Mensal a partir de out/24         | 17,06% | -   | R NA | Total em Moeda Nacional | 45.827                               | 22.903                                |       |     |      |        |                                |                             |     | BNP LOAN 01072023 <sup>(5)</sup> | 138.441 | -      | EURO + 5.13%          | CDI + 1,85%          | jun/25 | Final | 1,22% | 15,00% | A 2                   | SCOTIABANK LOAN 28062023 <sup>(5)</sup> | 401.135 | - | USD + 5.84% | CDI + 1,85% | jun/25                                | Final                                   | (1,37%)  | 15,00% | A 2 | JP MORGAN LOAN 26062023 <sup>(5)</sup> | 268.681  | -              | USD + 5.70% | CDI + 1 |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Saldos em 2022                                                               | Captação                         | Incorporação                                      | Pagamento de Juros          | Encargos, atualização monetária, cambial e Custos | Saldos em 2023                |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Mensuradas ao custo amortizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Moeda Nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Pós Fixado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| CDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22.903                                                                       | 22.600                           | -                                                 | (5.591)                     | 5.915                                             | 45.827                        |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total do custo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22.903                                                                       | 22.600                           | -                                                 | (5.591)                     | 5.915                                             | 45.827                        |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Mensurados ao valor justo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Moeda Estrangeira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Dólar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                            | -                                | 669.817                                           | -                           | -                                                 | 669.817                       |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                            | -                                | 138.441                                           | -                           | -                                                 | 138.441                       |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Marcação a mercado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                            | -                                | 1.569                                             | -                           | -                                                 | 1.569                         |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total ao valor justo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                            | -                                | 809.827                                           | -                           | -                                                 | 809.827                       |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22.903                                                                       | 22.600                           | 809.827                                           | (5.591)                     | 5.915                                             | 855.654                       |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Circulante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 157                                                                          | -                                | -                                                 | -                           | -                                                 | 9.891                         |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Não circulante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22.746                                                                       | -                                | -                                                 | -                           | -                                                 | 845.763                       |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Captação                                                                     | Pagamento de Juros               | Encargos, atualização monetária, cambial e Custos | Saldos em 2022              |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Mensuradas ao custo amortizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Moeda nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |                                  |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Pós Fixado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                            | -                                | -                                                 | -                           |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| CDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22.800                                                                       | (1.632)                          | 1.735                                             | 22.903                      |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22.800                                                                       | (1.632)                          | 1.735                                             | 22.903                      |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Circulante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                            | -                                | -                                                 | 157                         |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Não Circulante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                            | -                                | -                                                 | 22.746                      |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Total                                                                        | Encargos Financeiros Anuais      | Encargos Swap Ponta Passiva                       | Venci-mento                 | Periodicidade de Amortização                      | Taxa efetiva de juros de SWAP | Taxa efetiva de SWAP  | Garan-tias <sup>(2)</sup> | Cove-nants <sup>(3)</sup> |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Empresa / Operação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2023                                                                         | 2022                             | (%a.a)                                            | (%a.a)                      |                                                   | (%a.a) <sup>(1)</sup>         | (%a.a) <sup>(6)</sup> |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| BANESTES - CCB Nº 22.036559-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23.049                                                                       | 22.903                           | CDI + 3.91%                                       | -                           | fev/27                                            | Mensal a partir de mar/24     | 17,06%                | -                         | R NA                      |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| BANESTES CCB Nº 23.0269-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22.778                                                                       | -                                | CDI + 3.91%                                       | -                           | set/27                                            | Mensal a partir de out/24     | 17,06%                | -                         | R NA                      |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| Total em Moeda Nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 45.827                                                                       | 22.903                           |                                                   |                             |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| BNP LOAN 01072023 <sup>(5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 138.441                                                                      | -                                | EURO + 5.13%                                      | CDI + 1,85%                 | jun/25                                            | Final                         | 1,22%                 | 15,00%                    | A 2                       |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| SCOTIABANK LOAN 28062023 <sup>(5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 401.135                                                                      | -                                | USD + 5.84%                                       | CDI + 1,85%                 | jun/25                                            | Final                         | (1,37%)               | 15,00%                    | A 2                       |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |
| JP MORGAN LOAN 26062023 <sup>(5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 268.681                                                                      | -                                | USD + 5.70%                                       | CDI + 1                     |                                                   |                               |                       |                           |                           |                                      |                                 |                                  |                                             |                                                                              |                                                   |                                     |                                |          |                                   |               |        |                                             |                        |                        |                                                       |                        |                       |                                      |                  |                                                 |                                                                           |                       |          |                                              |               |         |                                      |          |          |                                                       |           |           |                               |             |                |                       |         |          |                       |       |          |                           |                                             |         |                                            |         |         |                              |                   |       |                                                                     |          |                               |                                           |             |         |                                 |       |         |                                |         |         |                                   |       |         |                                                             |        |        |                |                    |                       |                                         |          |          |                  |       |                      |                                             |      |         |       |        |         |                                   |        |        |         |                               |        |                                       |            |      |   |   |      |                             |                            |                |        |    |       |                      |                       |         |   |          |                    |                                                   |                       |                                |   |   |          |                                         |                |         |   |        |       |                             |              |          |   |     |          |                                  |               |          |        |       |         |         |                      |         |                               |        |      |        |                             |                |   |     |   |                       |                                      |        |                             |                             |             |                              |                                |                      |                           |                           |                    |             |                       |        |        |   |                       |                       |                       |     |                               |        |        |               |                                       |        |                           |        |        |                      |                           |        |       |             |        |                             |                                   |        |     |      |                         |                                      |                                       |       |     |      |        |                                |                             |     |                                  |         |        |                       |                      |        |       |       |        |                       |                                         |         |   |             |             |                                       |                                         |          |        |     |                                        |          |                |             |         |        |     |                                   |       |   |   |   |       |                                       |     |    |   |      |     |                             |       |     |   |       |     |                      |       |     |   |       |       |         |         |   |   |   |         |                                         |          |   |   |   |          |                |         |       |        |       |         |  |  |  |  |  |  |                       |       |       |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |             |          |         |   |   |          |              |         |         |   |   |         |               |         |         |   |   |         |                      |         |         |   |   |         |                             |       |       |   |   |         |                                      |         |         |   |   |         |                                |         |         |   |   |         |                       |       |       |   |   |       |                       |      |     |   |   |      |                                       |      |      |   |   |      |                                   |       |       |   |   |       |                                       |     |     |   |   |      |                             |      |      |   |   |      |                      |         |       |   |    |         |         |          |         |   |   |          |                                         |       |     |   |   |       |                             |          |          |   |    |          |                                  |         |          |        |       |         |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |   |     |       |   |       |                       |  |         |   |   |     |       |         |                                      |  |       |   |     |      |       |       |  |                           |      |         |              |        |             |      |                       |  |  |  |  |  |  |  |       |        |       |       |   |      |   |       |                       |  |         |   |   |    |       |         |                                      |  |     |       |   |   |       |       |  |                           |      |         |                             |        |             |      |                                     |  |  |  |  |  |  |  |       |       |   |   |         |   |   |         |                       |  |   |   |   |   |         |         |                                             |  |   |   |         |   |         |         |



[illegible]









## 2024 ES GAS - BALANCO.pdf

Código do documento: 2024



### Assinado por:



NASSAU EDITORA RADIO E TV LTDA EM RECUPERACAO JUD:27065150000130  
Certificado Digital  
E-mail: publicidade@grupotribunaonline.com.br

### Registro de Eventos:

21 mar 2024, 00:01:00 - UPLOAD

**Documento:** 2024

**Criado por:** Mariana Melim **Email:** artemariana@redetribuna.com.br

**DATE\_ATOM:** 2024-03-21T00:03:23-03:00

21 mar 2024, 00:03:23 - INÍCIO DO PROCESSAMENTO

Assinatura iniciada pelo Serviço de Assinaturas.

**DATE\_ATOM:** 2024-03-21T00:03:23-03:00

21 mar 2024, 00:03:23 - ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL

NASSAU EDITORA RADIO E TV LTDA EM RECUPERACAO JUD:27065150000130

**E-Mail:** publicidade@grupotribunaonline.com.br

**Emissor do Certificado:** CN=NASSAU EDITORA RADIO E TV LTDA EM RECUPERACAO  
JUD:27065150000130, OU=videoconferencia, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=Secretaria da Receita Federal do  
Brasil - RFB, OU=47317285000152, L=VITORIA, S=ES, O=ICP-Brasil, C=BR

**DATE\_ATOM:** 2024-03-21T00:03:23-03:00

### Hash do documento original:

[SHA256]: bd5c3990c244b2c4fac2eb887b4cec03ff05ffd55a05449f22661d619f146f54

[SHA512]: 5d01ce489021e4de96b3f033727ceb085eb18bdbb11f261095ec41fb1b78d7a6e3b24118853c4dbc28d6572a001503b29d433a4cdb1b7e9dc2562d5fc141fc23

Este certificado pertence única e exclusivamente aos documentos de HASH acima!

Este documento está assinado digitalmente com um certificado digital emitido por: AC CONSULTI BRASIL RFB