VOTORANTIM cimentos

# Demonstrações Financeiras 2024

## Votorantim Cimentos N/NE S.A.

**CNPJ/MF nº 10.656.452/0001-80**

### RELATÓRIO DE ADMINISTRAÇÃO

Submetemos à apreciação as correspondentes Demonstrações Financeiras da Votorantim Cimentos N/NE S.A. ("VCNNE" ou "Companhia"), relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2024 elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que inclui os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade ("CFC").

### DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024 *(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)*

#### BALANÇO PATRIMONIAL

| Ativo | Nota | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| Circulante | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 7(b) | 930.346 | 903.150 |
| Aplicações financeiras | 8(b) | 64.156 | 62.031 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | 1 | 357 |
| Contas a receber de clientes | 9(b) | 204.176 | 168.461 |
| Estoques | 10(b) | 531.174 | 544.930 |
| Tributos a recuperar | 11(b) | 31.343 | 29.575 |
| Imposto de renda e contribuição social a recuperar | | 56.626 | 9.562 |
| Outros ativos | | 21.011 | 14.792 |
| Total do ativo circulante | | 1.838.833 | 1.732.858 |
| Não circulante | | | |
| Realizável a longo prazo | | | |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | 156.048 | 172.838 |
| Tributos a recuperar | 11(b) | 107.073 | 97.109 |
| Imposto de renda e contribuição social a recuperar | | 326 | 43.255 |
| Partes relacionadas | 12(b) | 15.319 | 3.319 |
| Depósitos judiciais | 13(b) | 114.520 | 112.676 |
| Benefícios pós-emprego | 23(d) | | 2.131 |
| Outros ativos | | 4.866 | 4.804 |
| | | 398.152 | 436.132 |
| Investimentos | 14(b) | 62.867 | 68.406 |
| Imobilizado | 15(b) | 2.601.105 | 2.697.135 |
| Intangível | 16(b) | 426.759 | 414.134 |
| Direito de uso em arrendamento | 17(b) | 111.127 | 19.632 |
| Total do ativo não circulante | | 3.600.010 | 3.635.439 |
| Total do ativo | | 5.438.843 | 5.368.297 |

| Passivo e patrimônio líquido | Nota | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| Circulante | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 18(b) | 22.478 | 21.340 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | 48.661 | 47.929 |
| Arrendamentos | 17(c) | 41.573 | 3.905 |
| Risco sacado a pagar | 19(b) | 83.140 | 88.720 |
| Fornecedores e outras contas a pagar | | 412.547 | 398.377 |
| Salários e encargos sociais | | 44.920 | 44.626 |
| Imposto de renda e contribuição social a recolher | | 17.579 | 4.421 |
| Tributos a recolher | | 44.285 | 47.869 |
| Adiantamento de clientes | | 13.723 | 8.747 |
| Uso de bem público | 22(b) | 55.009 | 53.947 |
| Outros passivos | | 53.574 | 68.410 |
| Total do passivo circulante | | 837.489 | 788.291 |
| Não circulante | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 18(b) | 703.902 | 960.045 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | 127.511 | 119.924 |
| Arrendamentos | 17(c) | 78.023 | 16.225 |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 20(c) | 245.474 | 217.054 |
| Partes relacionadas | 12(b) | 1.906 | 8.506 |
| Provisões e depósitos judiciais | 21(b) | 230.656 | 245.420 |
| Uso de bem público | 22(b) | 584.054 | 589.400 |
| Outros passivos | | 67.384 | 43.669 |
| Total do passivo não circulante | | 2.038.910 | 2.200.243 |
| Total do passivo | | 2.876.399 | 2.988.534 |
| Patrimônio líquido | 24 | | |
| Capital social | | 403.087 | 335.906 |
| Reservas de lucros | | 2.032.126 | 2.042.496 |
| Dividendos adicionais propostos | | 127.727 | |
| Ajustes de avaliação patrimonial | | (496) | 1.361 |
| Total do patrimônio líquido | | 2.562.444 | 2.379.763 |
| Total do passivo e patrimônio líquido | | 5.438.843 | 5.368.297 |

*As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.*

#### DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO

| | Nota | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| Receita líquida de contratos com clientes | 25(b) | 3.368.901 | 3.258.901 |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | 26(b) | (2.773.730) | (2.608.754) |
| **Lucro bruto** | | 595.171 | 650.147 |
| **Receitas (despesas) operacionais** | | | |
| Com vendas | 26(b) | (123.809) | (123.987) |
| Gerais e administrativas | 26(b) | (75.283) | (62.555) |
| Outras receitas operacionais, líquidas | 27(b) | 158.725 | 160.549 |
| | | (40.367) | (25.993) |
| **Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro** | | 554.804 | 624.154 |
| **Resultado de participações societárias** | | | |
| Equivalência patrimonial | 14(d) | 9.255 | 3.071 |
| **Resultado financeiro, líquido** | 28(b) | | |
| Receitas financeiras | | 268.073 | 253.993 |
| Despesas financeiras | | (313.240) | (250.813) |
| Variações cambiais, líquidas | | (42.642) | 21.401 |
| | | (87.809) | 24.581 |
| **Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social** | | 476.250 | 651.806 |
| **Imposto de renda e contribuição social** | 20(b) | (77.211) | (86.122) |
| **Lucro líquido do exercício** | | 399.039 | 565.684 |
| Quantidade média ponderada de ações, em milhares | | 22.936.414 | 22.936.414 |
| Resultado básico e diluído por lote de mil ações atribuíveis aos acionistas da Companhia, em reais | | 17,40 | 24,66 |

*As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.*

#### DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE

| | Nota | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| **Lucro líquido do exercício** | | 399.039 | 565.684 |
| **Outros componentes do resultado abrangente do exercício a serem posteriormente reclassificados para o resultado** | | | |
| Participação de outros resultados abrangentes de investidas - reflexo | 24(d) | 215 | 68 |
| | | 215 | 68 |
| **Outros componentes do resultado abrangente que não serão reclassificados para o resultado** | | | |
| Remensuração com benefícios de aposentadoria | 24(d) | (70) | (159) |
| Risco de crédito de dívidas avaliadas ao valor justo | 24(d) | (2.002) | (149) |
| | | (2.072) | (308) |
| **Outros componentes do resultado abrangente do exercício** | | (1.857) | (240) |
| **Total do resultado abrangente do exercício** | | 397.182 | 565.444 |

*As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.*

#### DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

| | | Atribuível aos acionistas controladores | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Reservas de lucros | | | | | | |
| | Nota | Capital social | Legal | De incentivos fiscais | Retenção | Ajustes de avaliação patrimonial | Dividendos adicionais propostos | Lucros acumulados | Patrimônio líquido |
| Em 1º de janeiro de 2023 | | 335.906 | 67.181 | 1.691.859 | 76.369 | 1.601 | | | 2.172.916 |
| Resultado abrangente do exercício | | | | | | | | | |
| Lucro líquido do exercício | | | | | | | | 565.684 | 565.684 |
| Outros componentes do resultado abrangente | 24(d) | | | | | (240) | | | (240) |
| | | | | | | (240) | | 565.684 | 565.444 |
| Distribuições para acionistas | | | | | | | | | |
| Dividendos intermediários pagos | | | | | (64.198) | | | | (64.198) |
| Destinação do lucro líquido do exercício | | | | | | | | | |
| Constituição de reserva de incentivos fiscais | 24(a)(v) | | | 256.605 | | | | (256.605) | |
| Dividendos prioritários de ações preferencias classe B | 24(c) | | | | | | | (40.370) | (40.370) |
| Dividendos mínimos obrigatórios | 24(c) | | | | | | | (67.177) | (67.177) |
| Dividendos deliberados | | | | | | | | (186.852) | (186.852) |
| Retenção de lucros | | | | | 14.680 | | | (14.680) | |
| | | | | 256.605 | (49.518) | | | (565.684) | (358.597) |
| Em 31 de dezembro de 2023 | | 335.906 | 67.181 | 1.948.464 | 26.851 | 1.361 | | | 2.379.763 |
| Em 1º de janeiro de 2024 | | 335.906 | 67.181 | 1.948.464 | 26.851 | 1.361 | | | 2.379.763 |
| Resultado abrangente do exercício | | | | | | | | | |
| Lucro líquido do exercício | | | | | | | | 399.039 | 399.039 |
| Outros componentes do resultado abrangente | 24(d) | | | | | (1.857) | | | (1.857) |
| | | | | | | (1.857) | | 399.039 | 397.182 |
| Contribuições e distribuições para acionistas | | | | | | | | | |
| Aumento de capital social | | 67.181 | (67.181) | | | | | | |
| Dividendos intermediários pagos | 24(c) | | | | (26.851) | | | | (26.851) |
| Destinação do lucro líquido do exercício | | | | | | | | | |
| Constituição de reserva legal | 24(a)(iv) | | 19.951 | | | | | (19.951) | |
| Constituição de reserva de incentivos fiscais | 24(a)(v) | | | 63.711 | | | | (63.711) | |
| Dividendos prioritários de ações preferenciais classe B | 24(c) | | | | | | | (40.545) | (40.545) |
| Dividendos mínimos obrigatórios | 24(c) | | | | | | | (68.708) | (68.708) |
| Dividendos deliberados | 24(c) | | | | | | | (78.397) | (78.397) |
| Dividendos adicionais propostos | 24(c) | | | | | | 127.727 | (127.727) | |
| | | 67.181 | (47.230) | 63.711 | (26.851) | | 127.727 | (399.039) | (214.501) |
| Em 31 de dezembro de 2024 | | 403.087 | 19.951 | 2.012.175 | | (496) | 127.727 | | 2.562.444 |

*As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.*

#### DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA

| | Nota | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| **Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social** | | 476.250 | 651.806 |
| Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa | | | |
| Depreciação, amortização e exaustão | 26(b) | 261.836 | 184.017 |
| Instrumentos financeiros derivativos, líquidos | 28(b) | 60.996 | 30.015 |
| Atualização monetária do uso de bem público | 28(b) | 40.864 | (22.387) |
| (Reversão) provisão de processos cíveis, trabalhistas, fiscais e ambientais | 21(b) | (23.785) | 8.781 |
| (Reversão) provisão para obsolescência de estoques | 10(c) | (13.831) | 8.705 |
| Equivalência patrimonial | 14(d) | (9.255) | (3.071) |
| Provisão para perda estimada com créditos de liquidação duvidosa | 9(c) | 9.132 | 9.974 |
| Provisão de *impairment* de ativos | 27(b) | 8.660 | |
| Contratos futuros de energia - valor justo | 27(b) | 2.899 | (42.162) |
| (Ganho) perda líquido na venda de imobilizado e intangível | 27(b) | (1.451) | 4.223 |
| Juros sobre empréstimos e financiamentos | 18(d) e 28(b) | 53.757 | 33.236 |
| Rendimentos sobre aplicações financeiras | | (16.516) | (1.813) |
| Outros componentes do resultado financeiro | | 66.781 | 34.128 |
| Demais itens que não afetam caixa | | (10.618) | (9.373) |
| | | 905.719 | 886.079 |
| **(Acréscimo) decréscimo em ativos** | | | |
| Contas a receber de clientes | | (38.608) | (14.549) |
| Estoques | | 27.587 | (96.547) |
| Tributos a recuperar | | (15.867) | 77.475 |
| Partes relacionadas | | 2.618 | (4.163) |
| Depósitos judiciais | | (3.227) | (9.874) |
| Demais créditos e outros ativos | | (4.150) | (3.588) |
| **Acréscimo (decréscimo) em passivos** | | | |
| Fornecedores e outras contas a pagar | | 11.073 | 35.966 |
| Risco sacado a pagar | | (5.580) | (63.144) |
| Salários e encargos sociais | | 294 | 640 |
| Tributos a recolher | | (27.402) | (42.746) |
| Adiantamento de clientes | | 4.976 | (2.158) |
| Pagamentos de processos tributários, cíveis e trabalhistas | | (31.075) | (20.232) |
| Demais obrigações e outros passivos | | 5.980 | (434) |
| **Caixa proveniente das operações** | | 832.338 | 742.725 |
| Juros pagos de empréstimos e financiamentos | 18(d) | (49.666) | (30.133) |
| Juros pagos de uso de bem público | | (53.177) | (54.517) |
| Juros recebidos | | 5.804 | 318 |
| Imposto de renda e contribuição social pagos | | (17.977) | |
| **Caixa líquido proveniente das atividades operacionais** | | 717.322 | 658.393 |
| **Fluxo de caixa das atividades de investimentos** | | | |
| Aplicações financeiras | | (182) | (1.051) |
| Resgate de aplicações financeiras | | 14.516 | 17.539 |
| Recebimento pela venda de imobilizado e intangível | | 31.753 | 2.137 |
| Aquisições de imobilizado e intangível | | (165.127) | (226.230) |
| Efeito caixa das movimentações de capital em investidas | | 3.000 | (1.350) |
| **Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento** | | (116.040) | (208.955) |
| **Fluxo de caixa das atividades de financiamentos** | | | |
| Captações de empréstimos e financiamentos | 18(d) | 16.348 | 282.222 |
| Liquidação de empréstimos e financiamentos | 18(d) | (295.266) | (17.208) |
| Liquidação de arrendamento | 17(c) | (45.348) | (9.095) |
| Liquidação de instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | (35.319) | (59.660) |
| Dividendos pagos | 24(c) | (214.501) | (416.359) |
| **Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos** | | (574.086) | (220.100) |
| **Acréscimo em caixa e equivalentes de caixa** | | 27.196 | 229.338 |
| Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício | | 903.150 | 673.812 |
| Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício | | 930.346 | 903.150 |
| **Principais transações que não afetaram o caixa** | | | |
| Aquisições de imobilizado e intangível | | (3.097) | (5.209) |
| Ativos de direito de uso em contratos de arrendamento | 17(c) | 129.618 | 23.730 |

*As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.*

#### NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

**1. INFORMAÇÕES GERAIS**

A Votorantim Cimentos N/NE S.A. ("Companhia" ou "VCNNE") têm como atividades principais: a produção e o comércio de portfólio completo de materiais pesados de construção, que inclui cimento, agregados, argamassa, calcário agrícola e outros, bem como serviços de matérias-primas e derivados, produtos semelhantes e relacionados, pesquisa, mineração, serviços de concreto pré-fabricado, transporte, distribuição e importação, coprocessamento para geração de energia e participação em outras empresas. A Companhia é uma sociedade anônima com sede na cidade de Recife no estado de Pernambuco, Brasil e atua nas regiões Norte e Nordeste do Brasil. A Companhia é controlada diretamente pela Votorantim Cimentos S.A. ("VCSA"), e indiretamente pela Votorantim S.A. ("VSA"), sociedade anônima de capital fechado, a qual é denominada *holding* de investimento permanente capitalizada e com negócios de longo prazo, brasileira e de controle familiar.

**2. APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

As demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2024 foram aprovadas pela Diretoria da Companhia em 17 março de 2025.

**3. BASE DE ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

**3.1. Base de preparação:** As demonstrações financeiras foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil ("BR GAAP"). As práticas contábeis adotadas no Brasil compreendem aquelas incluídas na legislação societária brasileira e nos Pronunciamentos, nas Orientações e nas Interpretações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade ("CFC"). Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e apenas essas informações, foram evidenciadas e correspondem às utilizadas pela gestão da Administração da Companhia. A preparação das demonstrações financeiras considerou o custo histórico como base de valor, exceto para determinados ativos e passivos financeiros, inclusive instrumentos derivativos, que têm seu custo ajustado para refletir a mensuração ao valor justo. As políticas contábeis materiais e relevantes para a compreensão das demonstrações financeiras foram incluídas nas respectivas notas explicativas, com um resumo da base de reconhecimento e mensuração utilizada pela Companhia. A Companhia não está apresentando demonstrações financeiras consolidadas de acordo com a isenção prevista no parágrafo 4 do CPC 36(R3) – Demonstrações Financeiras Consolidadas. Adicionalmente, a controladora direta Votorantim Cimentos S.A. efetua a emissão de demonstrações financeiras consolidadas no Brasil. As demonstrações financeiras da controladora direta Votorantim Cimentos S.A. ("VCSA"), estão disponíveis por meio do site ri.votorantimcimento.com.br. **3.2. Novas normas e interpretações contábeis: 3.2.1. Normas e interpretações contábeis adotadas:** As interpretações e alterações às normas contábeis vigentes a partir de 1 de janeiro de 2024 foram adotadas e não tiveram impactos relevantes nas demonstrações financeiras da Companhia. **(a) Acordos de financiamento de fornecedores ("Risco sacado") (alterações ao CPC 3 e CPC 40):** As alterações introduzem novas divulgações relacionadas aos acordos de financiamento com fornecedores ("Risco sacado") que ajudam os usuários das demonstrações financeiras a avaliarem os efeitos desses acordos sobre os passivos e fluxos de caixa da Companhia e sobre a exposição ao risco de liquidez. A Companhia avaliou os novos requerimentos de divulgação e incorporou na apresentação da Nota 19. **3.2.2. Normas, interpretações contábeis e legislações que ainda não estão em vigor: (a) Reforma tributária no Brasil:** Em 16 de janeiro de 2025, foi publicada a Lei Complementar nº 214, que regulamenta a reforma tributária brasileira sobre o consumo. A reforma trará mudanças significativas no sistema tributário nacional, com o objetivo de simplificar a arrecadação, reduzir a burocracia e promover maior justiça fiscal. Entre as principais mudanças, destaca-se a criação da CBS (Contribuição sobre Bens e Serviços) e o IBS (Imposto sobre Bens e Serviços), modelo de IVA dual que substituirá os atuais tributos PIS, COFINS, ICMS e ISS. A transição para o novo sistema começará em 2026, de forma escalonada, com implementação integral em 2033. A Companhia iniciará em 2025 as adequações necessárias para ajustar os processos às novas exigências e prazos requeridos, portanto, nenhum efeito relativo aos impactos da reforma tributária foi considerado para fins dessas demonstrações financeiras anuais. (b) Outras alterações: Outras normas, interpretações e alterações às normas contábeis foram publicadas, porém, ainda não são mandatórias para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e não foram adotadas antecipadamente. A Companhia entende que a adoção dessas normas, interpretações e alterações não gerará impacto relevante na preparação das demonstrações financeiras no exercício corrente e futuros. **3.3. Moeda funcional e de apresentação das demonstrações financeiras:** A moeda funcional e de apresentação da Companhia é o Real ("R$" ou "Reais"). **3.4. Operações com moeda estrangeira:** As operações em moedas estrangeiras são convertidas para suas respectivas moedas funcionais, utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações ou da avaliação para os itens remensurados. Os ganhos e as perdas cambiais resultantes da liquidação dessas transações e da conversão pelas taxas de câmbio do fim do exercício, referentes a ativos e passivos monetários em moedas estrangeiras, são reconhecidos no resultado como variações cambiais líquidas, exceto quando reconhecidas no patrimônio como operações qualificadas como *hedge* de investimento líquido em operações no exterior.

**4. ESTIMATIVAS E JULGAMENTOS CONTÁBEIS CRÍTICOS**

Com base em premissas, a Companhia faz estimativas com relação ao futuro. As estimativas e julgamentos contábeis são periodicamente revisados baseados na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros consideradas razoáveis para as circunstâncias. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente. As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e

>>>

D4Sign 5a8f3d40-4133-471e-b374-936731dcbc3c - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

passivos para o próximo exercício social estão descritas a seguir. **4.1.1. Estimativa de valor justo:** A Companhia divulga as mensurações do valor justo pelo nível da seguinte hierarquia: Nível 1 - Preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos. Nível 2 - Informações, além dos preços cotados, incluídas no nível 1 que são adotadas pelo mercado para o ativo ou passivo, seja diretamente (como preços) ou indiretamente (derivados dos preços). Nível 3 - Informações para o ativo ou passivo que não são baseados em dados de mercado observáveis (ou seja, dados não observáveis, para os quais o valor justo é determinado com base em técnicas de avaliação específicas). Este é o caso dos títulos patrimoniais não cotados e dos instrumentos em que o risco (por exemplo ESG ou a falta de liquidez, entre outros) dão origem a um ajuste não observável significativo. Técnicas de avaliação específicas utilizadas para valorizar os ativos e passivos ao valor justo incluem: • Preços de mercado cotados ou cotações de instituições financeiras ou corretoras para instrumentos similares; • O valor justo de *swaps* de taxa de juros calculado pelo valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados com base nas curvas de rendimento adotadas pelo mercado; • O valor justo dos contratos de câmbio futuros determinado com base nas taxas de câmbio futuras na data do balanço, com o valor resultante descontado ao valor presente; e • A análise de fluxos de caixa descontados. A Companhia não alterou quaisquer técnicas de avaliação na determinação dos valores justos de Nível 2 e Nível 3. A Companhia utiliza seu julgamento para selecionar os melhores métodos e premissas baseando-se principalmente nas condições de mercado existentes na data do balanço. **4.1.2. *Impairment* de ágio e ativo não circulante:** A Companhia divulga as mensurações do valor justo pelo nível da seguinte hierarquia: **(a) Práticas contábeis:** Ativos não financeiros com vida útil indefinida, como o ágio, não estão sujeitos à amortização, e o teste de valor recuperável (*impairment)* é realizado, pelo menos, anualmente. Os ativos que estão sujeitos a depreciação / amortização passam por testes de impairment anualmente e / ou sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indiquem que o valor contábil do ativo pode não ser recuperável. Uma perda por *impairment* é reconhecida como despesa na rubrica de "Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas" (Nota 27) pelo montante em que o valor contábil do ativo ultrapassa o valor recuperável. O valor recuperável é o maior valor entre o valor justo de um ativo menos quaisquer custos de venda ou seu valor em uso. Para fins de avaliação do valor recuperável, os ativos são agrupados no menor nível para os quais existam fluxos de caixa identificáveis (unidades geradoras de caixa - UGC). Ativos não financeiros, exceto ágio, que sofreram *impairment*, são revisados subsequentemente para possível reversão da provisão de *impairment* na data do balanço. O ágio resultante de combinação de negócios é alocado a uma UGC ou grupo de UGCs, sendo cada UGC ou grupo de UGCs o nível mais baixo no qual o ágio é monitorado para fins de gestão interna e não sendo maior do que um segmento operacional. Quando uma perda por *impairment* é revertida, exceto o ágio, o valor contábil do ativo ou UGC é modificado para corresponder a estimativa revisada de seu valor recuperável, mas de forma que o valor contábil revisado não exceda o valor contábil que teria sido determinado se nenhuma perda por impairment tivesse sido reconhecida para o ativo ou UGC em anos anteriores. A reversão de uma perda por impairment é reconhecida como receita na rubrica de "Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas" (Nota 27). Perda por *impairment* de ágio reconhecida no resultado do exercício não é revertida. **(b) Teste de *impairment:*** Um teste de *impairment* é realizado pelo menos anualmente para todas as UGCs ou grupo de UGCs às quais possuem ágio alocado, bem como para outras UGCs ou grupo de UGCs que não contêm ágio, mas apresentam indicadores de impairment. O valor recuperável é mensurado pelo modelo de fluxo de caixa descontado, e determinado a partir do valor em uso de cada UGC ou grupo de UGCs. O processo de estimativa desses valores envolve o uso de premissas, julgamentos e estimativas de fluxos de caixa futuros e representa a melhor estimativa da Companhia. Esses cálculos usam projeções de fluxo de caixa após os impostos com base no Planejamento Estratégico aprovados pelo Conselho de Administração da Companhia, cobrindo um período de cinco anos. Um período de até dez anos pode ser considerado em circunstâncias especificas, como crises econômicas ou negócios com processos de reestruturação ou revisões estratégicas, para refletir melhor o negócio e o ciclo econômico da UGC. Os fluxos de caixa na perpetuidade são calculados usando as projeções do último ano (com taxa de crescimento nula). A Administração considerou como as principais premissas para calcular o valor recuperável das UGCs o preço e volume de venda projetados e a taxa de desconto. A Administração projetou o preço e o volume de vendas futuros com base no desempenho anterior e nas expectativas futuras de desenvolvimento do mercado. As taxas de desconto utilizadas são após os impostos e refletem riscos específicos relacionados à UGC que está sendo testada. A Companhia considerou as seguintes taxas de desconto antes dos impostos na realização dos testes 9,48% em 2024 e 10,10% em 2023. **(c) Resultado do teste de impairment:** Com base nos testes de *impairment* realizados para 31 de dezembro de 2024, a Companhia concluiu não haver necessidade de reconhecimento de perda por *impairment* considerando que o valor recuperável supera valor contábil para as UGCs testadas. Em adição, a Companhia reconheceu perdas de impairment decorrente de projetos descontinuados, sendo R$ 8.660 em 2024. Os montantes foram integralmente alocados no "Imobilizado" (Nota 15(b)) e reconhecido em "Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas" (Nota 27). **(d) Análise de sensibilidade:** A Companhia realizou análise de sensibilidade para cada uma das premissas chave utilizadas na determinação do valor em uso de suas UGCs ou grupos de UGCs incluídas no teste de impairment para o exercício de 2024. A análise de sensibilidade foi realizada individualmente para cada premissa chave (preço de venda, volume e taxa de desconto). Com base no resultado da análise de sensibilidade, a Administração concluiu que não há mudanças razoavelmente possíveis nessas premissas que resultariam no valor contábil das UGCs exceder significativamente seu valor recuperável estimado ou que poderia resultar em um impairment material para as demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024. **4.1.3. Recuperabilidade de imposto de renda e contribuição social diferidos:** A Companhia está sujeita ao pagamento de impostos e contribuições sobre o lucro. São reconhecidas provisões por conta de situações em que é provável que valores adicionais de impostos sejam devidos. Quando o resultado dessa avaliação é diferente dos valores inicialmente estimados e registrados, essas diferenças afetam os ativos e passivos fiscais atuais e diferidos no exercício em que o valor definitivo é determinado. Os saldos dos impostos diferidos ativos são periodicamente revisados para determinar sua recuperabilidade, considerando o lucro tributável futuro derivado da melhor estimativa da Administração de resultados futuros projetados, que são elaboradas e fundamentadas em premissas e julgamentos internos e em cenários econômicos futuros que podem, portanto, sofrer alterações. As principais premissas consideradas nas projeções são o preço de venda e o volume. O resultado do teste de recuperabilidade deste exercício está apresentado na (Nota 20(d)). **4.1.4. Provisões e contingências:** A Companhia é parte em processos de natureza tributária, cível, trabalhista e ambiental que se enquadram em instâncias diversas. As provisões judiciais contra resultados potencialmente desfavoráveis de litígios em curso são estabelecidas e atualizadas com base na avaliação da Administração, fundamentada na opinião de seus assessores legais, e requerem elevado grau de julgamento sobre as matérias envolvidas. A provisão é constituída com base na melhor estimativa da perda provável, e é regularmente atualizada para refletir o valor do desenvolvimento dos litígios. **4.1.5. Obrigações com descomissionamento de ativos:** Os gastos relacionados ao descomissionamento da mina são registrados como *Asset Retirement Obligation* ("ARO"). As obrigações consistem principalmente em custos associados ao encerramento das atividades. O custo de desativação do ativo, equivalente ao valor presente da obrigação (passivo), é capitalizado como parte do valor contábil do ativo subjacente e depreciado ao longo de sua vida útil. A Companhia considera as estimativas contábeis relacionadas com os custos necessários para encerrar uma atividade de mineração e recuperar as áreas degradadas como sendo uma estimativa contábil crítica por envolver diversas premissas, como taxas de desconto, inflação e vida útil do ativo. Estas estimativas são revisadas anualmente pela Companhia. As taxas de desconto utilizadas em 31 de dezembro de 2024 estão entre 3,4% e 14,7% a.a. e em 31 de dezembro de 2023 estão entre 3,2% e 16,3% a.a. **4.1.6. Benefícios pós-emprego:** O valor presente de obrigação ou direito do plano de assistência médica e plano de benefício definido dependem de uma série de fatores que são determinados com base em cálculos atuariais e utilizam uma série de premissas. Entre as premissas usadas na determinação do custo líquido para os saldos das obrigações ou direitos atuariais está a taxa de desconto, calculada com base nas taxas dos títulos de dívida do Governo. Os valores são designados na moeda em que os benefícios serão pagos e que têm prazos de vencimento próximos aos prazos das respectivas obrigações do plano de assistência médica e plano de benefício definido.

## 5. GESTÃO DE RISCOS

**5.1. Gestão de riscos socioambientais e climáticos:** A Companhia e suas atividades estão sujeitas às legislações sociais, ambientais e climáticas locais, estaduais, nacionais, regulamentos, tratados e convenções, no tocante a regular a condução das atividades, estabelecendo medidas de mitigação, compensação, gestão e monitoramento desses riscos, incluindo aquelas que regulam os deveres do titular do empreendimento e / ou atividade quanto às medidas de zelo e proteção social, ambiental e climática. As violações à tais regulamentações podem levar a multas e sanções pecuniárias substanciais e poderão exigir a implementação de medidas técnicas de forma a assegurar o cumprimento dos parâmetros obrigatórios aplicáveis. A Companhia atualiza periodicamente seus levantamentos e avaliações de riscos socioambientais e climáticos e tratam os mesmos por meio de ações de mitigação, compensação ou provisões de obrigações futuras. **5.2. Gestão de risco financeiro:** As atividades da Companhia a expõem a diversos riscos financeiros, tais como: (i) risco de mercado (Nota 5.3); (ii) risco de crédito (Nota 5.4) e (iii) risco de liquidez (Nota 5.5). Os produtos e serviços oferecidos pela Companhia são comercializados em reais. No entanto, alguns ativos e passivos são denominados em moeda estrangeira, resultando em variação cambial. Adicionalmente, a Companhia possui dívidas atreladas a moedas e indexadores distintos, que podem impactar seu fluxo de caixa e lucros futuros. Para atenuar os efeitos diversos de cada fator de risco, a Companhia adotou a política financeira, aprovada pelo Conselho de Administração, com o objetivo de estabelecer governança e macro diretrizes no processo de gestão de riscos financeiros, assim como os indicadores de mensuração e acompanhamento. O processo de gestão de riscos objetiva a proteção do fluxo de caixa contra eventos adversos do mercado financeiro, tais como oscilações de moedas e de taxas de juros, e contra eventos adversos de crédito de contrapartes financeiras. A objetiva a gestão de alavancagem e outras exposições financeiras ou operacionais em linha com critérios de agências de *rating* para empresas consideradas investment grade. A política financeira da Companhia pretende preservar a liquidez da Companhia, diversificação de fontes de financiamento, acesso sem restrições ao mercado de capitais a custos competitivos e geração de valor aos acionistas. Os seguintes instrumentos derivativos podem ser usados para proteção e gerenciamento de riscos financeiros: *swaps* convencionais, opções de compra (*calls*), opções de venda (*puts*), *collars*, contratos futuros (de moedas, taxas de juros ou *commodities*) e contratos a termo, conhecidos como NDF – *Non Deliverable Forward* (de moedas, taxas de juros ou commodities). A principal diretriz da estratégia de hedge da Companhia segue operações que não envolvam instrumentos financeiros para fins especulativos ou operações que possam ser caracterizadas como alavancagem (ou seja, que a exposição ao fator de risco via derivativo seja maior do que o item protegido), e quaisquer outros instrumentos requerem aprovação do Conselho de Administração. **5.3. Risco de mercado: 5.3.1. Risco cambial:** O risco cambial da Companhia deve-se a exposição às oscilações das taxas de câmbio em moedas estrangeiras que compõem suas relações comerciais, operacionais e financeiras, e que consequentemente impactam seus fluxos de caixa ou resultados. A Companhia possui ativos e passivos denominados em moedas diferentes da sua moeda funcional, dólar estadunidense.

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Ativos em moeda estrangeira | | |
| Instrumentos financeiros derivativos (ii) | | 242.065 |
| Contas a receber de clientes | 100 | 170 |
| | 100 | 242.235 |
| Passivos em moeda estrangeira | | |
| Empréstimos e financiamentos (i) | | 233.734 |
| Fornecedores | 1.763 | 16.651 |
| | 1.763 | 250.385 |
| Exposição líquida | (1.663) | (8.150) |

(i) Custos de captação não estão considerados neste montante. (ii) Os saldos dos instrumentos financeiros derivativos apresentados referem-se ao valor de referência (*notional*) dos instrumentos. **5.3.2. Risco do fluxo de caixa ou valor justo associado com a taxa de juros:** O risco de taxa de juros da Companhia surge principalmente de empréstimos e financiamentos de longo prazo. Os empréstimos e financiamentos emitidos a taxas variáveis e taxas fixas expõem a Companhia ao risco de fluxo de caixa e de valor justo, respectivamente, associado à taxa de juros. A Companhia apresenta na Nota 18(b), a exposição à taxa de juros e instrumentos financeiros derivativos de proteção mantidos pela Companhia. Veja mais detalhes na Nota 5.3.3. **5.3.3. Instrumentos financeiros derivativos: (a) Práticas contábeis:** Inicialmente, os derivativos são reconhecidos pelo valor justo na data em que o contrato de derivativo é celebrado e são, subsequentemente, remensurados ao seu valor justo com as variações lançadas no resultado na rubrica de instrumentos derivativos. Todas as operações de instrumentos financeiros derivativos foram realizadas em mercados de balcão. A seguir reportamos as principais práticas adotadas na proteção das exposições. Programa de proteção da exposição cambial – instrumentos de proteção financeira contratados com o objetivo de proteção do fluxo de caixa oriundo da exposição cambial. A proteção é realizada por meio de compra/venda a termo de dólar estadunidense, euro e outras moedas. Programa de proteção de taxa de juros – instrumentos financeiros derivativos contratados com o objetivo de adequar a exposição as taxas SOFR, taxa de dólar pré-fixada e ao IPCA (índice de preços do Brasil), para garantir a conformidade com os requerimentos estabelecidos na política financeira da Companhia. A proteção é realizada por meio de *swaps*. A Companhia também utiliza de contabilidade de *hedge (hedge accounting)* para gerenciar a volatilidade no resultado. **(b) Composição:**

| | Valor principal | | | 2023 | | | | 2024 | Valor justo por vencimento | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Programas | 2024 | 2023 | Unidade do principal | Total (líquido entre ativo e passivo) | Impacto no resultado financeiro | Ganho realizado com efeito caixa | Outros resultados abrangentes | Total (líquido entre ativo e passivo) | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 e acima |
| ***Proteção de taxas de juros e moedas não designado para hedge accounting*** | | | | | | | | | | | | |
| *Swaps* taxa fixa em USD vs. taxa flutuante em CDI | | 50.000 | USD milhares | (28.360) | 26.995 | 1.153 | 212 | | | | | |
| *Swaps* taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em CDI | 404.377 | 404.377 | BRL milhares | 26.635 | (41.254) | 23.949 | | 9.330 | (30.183) | (30.677) | 1.165 | 69.025 |
| | | | | (1.725) | (14.259) | 25.102 | 212 | 9.330 | (30.183) | (30.677) | 1.165 | 69.025 |
| ***Proteção de taxas de juros e moedas designado para hedge de valor justo*** | | | | | | | | | | | | |
| *Swaps* taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em CDI | 211.785 | 211.785 | BRL milhares | 5.539 | (33.047) | 10.173 | | (17.335) | (16.296) | (15.246) | (11.557) | 25.764 |
| *Swaps* taxa fixa em PRE vs. taxa flutuante em CDI | 57.931 | 57.931 | BRL milhares | 1.528 | (13.690) | 44 | | (12.118) | (2.182) | (2.449) | (1.862) | (5.625) |
| | | | | 7.067 | (46.737) | 10.217 | | (29.453) | (18.478) | (17.695) | (13.419) | 20.139 |
| Ativo circulante | | | | 357 | | | | 1 | | | | |
| Ativo não circulante | | | | 172.838 | | | | 156.048 | | | | |
| Passivo circulante | | | | (47.929) | | | | (48.661) | | | | |
| Passivo não circulante | | | | (119.924) | | | | (127.511) | | | | |
| | | | | 5.342 | | | | (20.123) | | | | |

**(c) *Hedge* de valor justo:** A Companhia designou como *hedge accounting* de valor justo certas operações de empréstimos e financiamentos para os quais contratou instrumentos financeiros derivativos com propósito de proteção do risco de valor justo associado com a taxa de juros e câmbio. Nas operações designadas para hedge accounting, a Companhia documenta formalmente a relação entre o instrumento de proteção e o objeto de hedge, incluindo os objetivos de gerenciamento de riscos e os métodos utilizados para avaliação da efetividade. As variações no valor justo dos instrumentos de proteção (derivativos) contratados são registradas no resultado como receitas e despesas financeiras. As variações dos empréstimos designados que são atribuíveis exclusivamente aos riscos protegidos são registradas também no resultado do exercício como receitas ou despesas financeiras. O ganho ou perda relacionado com a parcela não efetiva é reconhecido como receitas ou despesas financeiras. A relação vigente de efetividade mensurada no exercício está apresentada a seguir:

| | | | | | | | | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Hedge* de valor justo - Instrumentos derivativos** | **Objeto de proteção** | **Vencimento** | **Ativo** | **Passivo** | ***Notional*** | **Valor justo do instrumento** | **Variação do valor justo do instrumento** | **Variação do valor justo do objeto** |
| *Swap* de juros | Debênture CRI IPCA + 6,30% a.a. | 2035 | IPCA + 6,30% a.a. | BRL CDI + 0,73% a.a. | 211.785 | (17.334) | (33.666) | 32.585 |
| *Swap* de juros | Debênture CRI Pré-fixado 11,51% a.a. | 2033 | Pré-fixado 11,51% a.a. | BRL CDI + 0,72% a.a. | 57.931 | (12.118) | (13.608) | 12.858 |

**5.4. Risco de crédito:** O risco de crédito refere-se à possibilidade de uma contraparte não cumprir com suas obrigações financeiras estabelecidas em um contrato ou instrumento financeiro. A Companhia está exposta a esse risco tanto em suas atividades operacionais, principalmente contas a receber quanto em suas atividades de investimentos, incluindo depósitos em bancos e instituições financeiras, transações de câmbio e outros instrumentos financeiros. Para mitigar os efeitos adversos do risco de crédito (contas a receber), a Companhia adotou políticas de crédito e cobrança aprovadas pela Administração, de modo a avaliar a capacidade financeira de seus clientes e mitigar possíveis impactos negativos decorrentes da inadimplência. Para gerenciar o risco de crédito de suas atividades de investimentos a Companhia tem como política selecionar emissores que possuam, no mínimo, avaliação em uma das seguintes agências de *rating*: *Fitch Ratings, Moody's* ou *Standard & Poor's*, sendo *rating* nacional igual ou superior a AA- (ou Aa3), ou *rating* em escala global igual ou superior a BBB (ou Baa3). Para países cujos emissores não atendem essas classificações descritas, são aplicados, critérios aprovados pelo Conselho de Administração. Além disso, o limite de exposição da Companhia a cada contraparte financeira é determinado conforme política financeira interna considerando o *rating* e balanço patrimonial da instituição. A metodologia utilizada para avaliar os riscos de contraparte nas operações com instrumentos derivativos é o risco de pré-liquidação (pre-settlement risk). Tal metodologia consiste na determinação, por meio de simulações de "Monte Carlo", do valor em risco associado ao não cumprimento dos compromissos financeiros definidos em contrato por cada contraparte. **5.4.1. Risco de crédito das contas a receber de clientes:** Os montantes representam o saldo do contas a receber de clientes, desconsiderando títulos vencidos, perda estimada com créditos de liquidação duvidosa e saldos com partes relacionadas.

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Risco alto | 22.051 | 20.403 |
| Risco médio | 25.125 | 21.655 |
| Risco baixo | 80.200 | 82.199 |
| AAA | 21.929 | 17.582 |
| | 149.305 | 141.839 |

Risco alto: Clientes com alto risco de inadimplência no mercado e/ou histórico de atrasos recorrentes de pagamentos. Risco médio: Clientes com risco médio de inadimplência no mercado e/ou histórico de atrasos pontuais de pagamentos. Risco baixo: Clientes com bons indicadores de mercado e/ou bom histórico de pagamentos. Clientes AAA: Clientes estratégicos e/ou de grande relevância, cuja atribuição desta classe de risco é aprovada em comitê de crédito. Este risco é definido conforme modelos estatísticos internos de *risk scoring,* dentro dos padrões de risco aceitáveis pela Companhia, conforme estabelecido na política de crédito e cobrança. **5.5. Risco de liquidez:** O risco de liquidez é gerenciado de acordo com a política financeira da Companhia, visando garantir recursos suficientes para honrar os compromissos da Companhia no curto prazo. Um dos principais instrumentos de medição e monitoramento da liquidez é o fluxo de caixa, para o qual as projeções consideram um prazo de 12 meses. A tabela a seguir demonstra o principal e os juros em aberto, se aplicável, nas respectivas datas de vencimento. Para os passivos de taxa fixa, as despesas de juros foram calculadas considerando a taxa estabelecida em cada contrato de dívida, no entanto, para os passivos de taxa flutuante, as despesas de juros foram calculadas com base nas curvas de mercado no fechamento dessas demonstrações financeiras. Os montantes apresentados abaixo são os fluxos de caixa contratuais não descontados, ou seja, podem não conciliar com os valores divulgados no balanço patrimonial.

| | Nota | Até 1 ano | Entre 1 e 2 anos | Entre 2 e 5 anos | Entre 5 e 10 anos | A partir de 10 anos | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Em 31 de dezembro de 2024** | | | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | | 67.679 | 75.569 | 424.268 | 532.544 | 82.596 | 1.182.656 |
| Instrumentos financeiros derivativos | | 48.662 | 48.371 | 56.933 | 22.097 | 109 | 176.172 |
| Arrendamento | | 50.463 | 38.596 | 49.642 | 7.913 | | 146.614 |
| Risco sacado a pagar | 19(b) | 83.140 | | | | | 83.140 |
| Fornecedor e outras contas a pagar | | 412.547 | | | | | 412.547 |
| Partes relacionadas | 12(b) | | 1.906 | | | | 1.906 |
| Uso de bem público | | 55.009 | 59.060 | 199.949 | 424.402 | 1.016.210 | 1.754.630 |
| Benefícios pós-emprego | | 4.945 | 4.922 | 9.732 | 26.996 | | 46.595 |
| | | 722.445 | 228.424 | 740.524 | 1.013.952 | 1.098.915 | 3.804.260 |
| **Em 31 de dezembro de 2023** | | | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | | 56.544 | 60.186 | 602.733 | 529.814 | 158.865 | 1.408.142 |
| Instrumentos financeiros derivativos | | 47.929 | 32.974 | 66.284 | 20.372 | 294 | 167.853 |
| Arrendamento | | 9.449 | 9.281 | 5.739 | | | 24.469 |
| Risco sacado a pagar | 19(b) | 88.720 | | | | | 88.720 |
| Fornecedor e outras contas a pagar | | 398.377 | | | | | 398.377 |
| Partes relacionadas | 12(b) | | 8.506 | | | | 8.506 |
| Uso de bem público | | 54.519 | 55.247 | 187.040 | 397.000 | 1.157.338 | 1.851.144 |
| Benefícios pós-emprego | | 4.822 | 4.796 | 9.522 | 4.681 | 22.186 | 46.007 |
| | | 660.360 | 170.990 | 871.318 | 951.867 | 1.338.683 | 3.993.218 |

**5.6. Análise de sensibilidade:** Os principais fatores de risco que impactam a precificação dos instrumentos financeiros, de caixa e equivalentes de caixa, das aplicações financeiras, dos empréstimos, dos financiamentos, das partes relacionadas e dos instrumentos financeiros derivativos são a exposição à flutuação do dólar estadunidense, bem como a flutuação das taxas de juros CDI, SOFR, IPCA e cupom de dólar. Os cenários para estes fatores são elaborados utilizando fontes de mercado e fontes especializadas, seguindo a governança da Companhia. Os cenários em 31 de dezembro de 2024 estão descritos abaixo: Cenário I - Baseado nas curvas futuras de mercado e cotações que corresponde ao cenário mais provável com base na visão da Administração. Cenário II - considera variação de + ou - 25% nas curvas de mercado de 31 de dezembro de 2024. Cenário III - considera variação de + ou - 50% nas curvas de mercado de 31 de dezembro de 2024.

| | | | | | | | Impactos no resultado | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cenário I | | Cenários II & III | | | |
| **Fatores de risco** | **Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras (i)** | **Empréstimos, financiamentos e partes relacionadas (i)** | **Principal de instrumentos financeiros derivativos** | **Unidade** | **Choque nas curvas de 2024** | **Resultados do cenário I** | **-25%** | **-50%** | **25%** | **50%** |
| Taxas de juros | | | | | | | | | | |
| BRL - CDI | 970.514 | | 674.093 | BRL milhares | 151 bps | 11.861 | (21.845) | (40.873) | 23.828 | 49.069 |
| BRL - IPCA | | 665.211 | 616.162 | BRL milhares | 17 bps | (62.703) | (43.715) | (82.629) | 49.058 | 104.063 |
| Cupom de dólar | | | | USD milhares | 42 bps | | | | | |
| BRL - TJLP | | 31.535 | | BRL milhares | 54 bps | (170) | 628 | 1.257 | (628) | (1.257) |

(i) Os saldos apresentados não conciliam com as notas explicativas de "Caixa e equivalentes de caixa" (Nota 7(b)), "Aplicações financeiras" (Nota 8(b)), "Partes relacionadas" (Nota 120) e "Empréstimos e financiamentos" (Nota 18(b)), pois a análise realizada contemplou somente as moedas mais significativas.

## 6. INSTRUMENTOS FINANCEIROS POR CATEGORIA

**(a) Ativos financeiros - classificação, reconhecimento e mensuração:** A Companhia classifica seus instrumentos financeiros de acordo com o modelo de negócios que representa o objetivo para o qual eles foram adquiridos, conforme as seguintes categorias: **(i) Instrumentos financeiros ao custo amortizado:** Instrumentos financeiros mantidos em um modelo de negócios cujo objetivo seja obter fluxos de caixa contratuais e seus termos contratuais deem origem a fluxos de caixa que sejam exclusivamente o pagamento de principal e juros. Os instrumentos nessa classificação são mensurados ao custo amortizado. **(ii) Instrumentos financeiros ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes:** Instrumentos financeiros cujos termos contratuais deem origem a fluxos de caixa que sejam exclusivamente o pagamento de principal e juros e sejam mantidos em um modelo de negócios cujo objetivo seja atingido tanto pela obtenção de fluxos de caixa contratuais quanto pela venda do ativo financeiro. Os instrumentos nessa classificação são mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes. **(iii) Instrumentos financeiros ao valor justo por meio do resultado:** Todos os instrumentos financeiros que não se enquadrarem nas definições acima são classificados nesta categoria. Os instrumentos nessa classificação são mensurados ao valor justo por meio do resultado. **(b) Passivos financeiros - classificação, reconhecimento e mensuração:** A Companhia classifica seus passivos financeiros nas seguintes categorias: (i) mensurados ao custo amortizado e (ii) valor justo por meio do resultado. Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado incluem passivos financeiros designados no reconhecimento inicial a valor justo por meio do resultado e suas variações, incluindo juros, são reconhecidas no resultado. As variações em outros passivos financeiros mensurados ao custo amortizado, incluindo juros, são reconhecidas no resultado na rubrica de "receitas (despesas) financeiras" e a variação cambial é reconhecida como "variações cambiais, líquidas". Os passivos financeiros são baixados quando as obrigações contratuais são retiradas, canceladas ou expiradas. A diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga (incluindo ativos transferidos ou passivos assumidos) é reconhecida nas demonstrações do resultado. **(c) Compensação de instrumentos financeiros:** Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. O direito legal não deve ser contingente em eventos futuros e deve ser aplicável no curso normal dos negócios e no caso de inadimplência, insolvência ou falência da empresa ou da contraparte. **(d) *Impairment* de ativos financeiros mensurados ao custo amortizado:** A Companhia avalia na data de cada balanço se há evidência objetiva de que um ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros está deteriorado. A exceção do impairment do "Contas a receber de clientes" (Nota 9), o *impairment* é mensurado como a diferença entre o valor contábil dos ativos e o valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados (excluindo-se os prejuízos de crédito futuro que não foram incorridos), descontados à taxa de juros em vigor original dos ativos financeiros. O valor contábil do ativo é reduzido e o valor da perda é reconhecido no resultado. Se, em um exercício subsequente, o valor da perda por *impairment* diminuir e a redução puder ser relacionada objetivamente com um evento ocorrido após o reconhecimento do *impairment* (como uma melhoria na classificação de crédito do devedor), a reversão da perda será reconhecida no resultado. **(e) Composição:**

| | | | | 2024 |
|---|---|---|---|---|
| **Ativos** | **Nota** | **Custo amortizado** | **Valor justo por meio do resultado** | **Total** |
| Caixa e equivalentes de caixa (i) | 7(b) | | 930.346 | 930.346 |
| Aplicações financeiras | 8(b) | | 64.156 | 64.156 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | | 156.049 | 156.049 |
| Contas a receber de clientes | 9(b) | 204.176 | | 204.176 |
| Partes relacionadas | 12(b) | 15.319 | | 15.319 |
| | | 219.495 | 1.150.551 | 1.370.046 |
| **Passivos** | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 18(b) | 726.380 | | 726.380 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | | 176.172 | 176.172 |
| Risco sacado a pagar | 19(b) | 83.140 | | 83.140 |
| Arrendamentos | 17(c) | 119.596 | | 119.596 |
| Fornecedores e outras contas a pagar | | 412.547 | | 412.547 |
| Salários e encargos sociais | | 44.920 | | 44.920 |
| Partes relacionadas | 12(b) | 1.906 | | 1.906 |
| Uso de bem público | 22(b) | 639.063 | | 639.063 |
| | | 2.027.552 | 176.172 | 2.203.724 |

| | | | | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| **Ativos** | **Nota** | **Custo amortizado** | **Valor justo por meio do resultado** | **Total** |
| Caixa e equivalentes de caixa (i) | 7(b) | | 903.150 | 903.150 |
| Aplicações financeiras | 8(b) | | 62.031 | 62.031 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | | 173.195 | 173.195 |
| Contas a receber de clientes | 9(b) | 168.461 | | 168.461 |
| Partes relacionadas | 12(b) | 3.319 | | 3.319 |
| | | 171.780 | 1.138.376 | 1.310.156 |
| **Passivos** | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 18(b) | 747.651 | 233.734 | 981.385 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | | 167.853 | 167.853 |
| Risco sacado a pagar | 19(b) | 88.720 | | 88.720 |
| Arrendamentos | 17(c) | 20.130 | | 20.130 |
| Fornecedores e outras contas a pagar | | 398.377 | | 398.377 |
| Salários e encargos sociais | | 44.626 | | 44.626 |
| Partes relacionadas | 12(b) | 8.506 | | 8.506 |
| Uso de bem público | 22(b) | 643.347 | | 643.347 |
| | | 1.951.357 | 401.587 | 2.352.944 |



D4Sign 5a8f3d40-4133-471e-b374-936731dcbc3c - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

(i) O valor justo e o custo amortizado se equivalem, considerando por definição as características dos itens de caixa e equivalentes de caixa. **(f) Valor justo dos instrumentos financeiros e derivativos:** A Companhia divulga as mensurações do valor justo por nível de hierarquia dos principais ativos e passivos financeiros:

| | | Valor justo medido com base em | | 2024 |
|---|---|---|---|---|
| | | Preços cotados em mercado ativo | Técnica de valoração suportada por preços observáveis | |
| Ativos | Nota | Nível 1 | Nível 2 | Valor justo |
| Caixa e equivalentes de caixa | 7(b) | 69.210 | 861.136 | 930.346 |
| Aplicações financeiras | 8(b) | 47.534 | 16.622 | 64.156 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | | 156.049 | 156.049 |
| | | 116.744 | 1.033.807 | 1.150.551 |
| Passivos | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 18(b) | 657.776 | | 657.776 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | | 176.172 | 176.172 |
| | | 657.776 | 176.172 | 833.948 |

| | | Valor justo medido com base em | | 2023 |
|---|---|---|---|---|
| | | Preços cotados em mercado ativo | Técnica de valoração suportada por preços observáveis | |
| Ativos | Nota | Nível 1 | Nível 2 | Valor justo |
| Caixa e equivalentes de caixa | 7(b) | 245.776 | 657.374 | 903.150 |
| Aplicações financeiras | 8(b) | 46.579 | 15.452 | 62.031 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | | 173.195 | 173.195 |
| | | 292.355 | 846.021 | 1.138.376 |
| Passivos | | | | |
| Empréstimos e financiamentos (i) | 18(b) | 604.367 | 332.202 | 936.569 |
| Instrumentos financeiros derivativos | 5.3.3(b) | | 167.853 | 167.853 |
| | | 604.367 | 500.055 | 1.104.422 |

Os demais instrumentos financeiros não inclusos acima, são avaliados ao custo amortizado, e a Companhia entende que o valor contábil se aproxima de seu valor justo. O valor justo desses instrumentos financeiros é determinado por preços observáveis (Nível 2) em transações não forçadas entre participantes do mercado ou em condições equivalentes a estas, no caso de transações entre partes relacionadas.

## 7. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

**(a) Práticas contábeis:** Caixa e equivalentes de caixa incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses, que são prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e que estão sujeitos a um risco insignificante de mudança de valor. **(b) Composição:**

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Moeda nacional | | |
| Caixa e bancos | 23.987 | 9.780 |
| Certificado de Depósito Bancário - CDBs | 861.136 | 657.374 |
| Operações compromissadas - Títulos públicos | 45.223 | 235.996 |
| | 930.346 | 903.150 |

O caixa e os equivalentes de caixa em moeda nacional compreendem disponibilidades em contas correntes bancárias e títulos públicos (operações *overnight)* ou de instituições financeiras, indexados à taxa de depósito interbancário. A rentabilidade média para os montantes alocados em caixa e equivalentes de caixa em moeda local é equivalente a 101,58% a.a. do CDI (31 de dezembro de 2023 – 101,78% a.a. do CDI).

## 8. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

**(a) Práticas contábeis:** As aplicações financeiras possuem, em sua maioria, liquidez imediata e, portanto, são classificados no ativo circulante. Não obstante, são classificadas como aplicações financeiras quando não atendem a definição de caixa e equivalentes de caixa e / ou são mantidas com a intenção de investimento, considerando a destinação prevista dos recursos. **(b) Composição:**

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Moeda nacional | | |
| Letras Financeiras do Tesouro - LFTs | 47.534 | 46.579 |
| Certificados de Depósito Bancário - CDBs | 16.622 | 15.452 |
| | 64.156 | 62.031 |

As aplicações em moeda nacional compreendem títulos públicos ou de instituições financeiras, indexados à taxa de depósito interbancário. A rentabilidade média para os montantes alocados em aplicações financeiras em moeda local é equivalente a 99,11% a.a. do CDI (31 de dezembro de 2023 – 99,50% a.a. do CDI).

## 9. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

**(a) Práticas contábeis: (i) Contas a receber de clientes:** As contas a receber correspondem aos valores a receber de clientes pela venda de produtos e prestação de serviços no curso normal das atividades da Companhia. São inicialmente reconhecidas pelo valor da transação e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método da taxa de juros efetiva menos a perda estimada com crédito de liquidação duvidosa ("PECLD"). A provisão para perda estimada com crédito de liquidação duvidosa é reconhecida pelo valor considerado suficiente para cobrir as perdas prováveis na realização dos saldos de contas a receber. A Companhia aplicou a abordagem simplificada do CPC 48 "Instrumentos financeiros" para calcular PECLD. A partir do perfil de pagamento dos clientes, a Companhia os classifica com base em seu risco. Para cada classe de risco, a Companhia desenvolveu uma matriz de provisão considerando o histórico de contas não recebidas e outros dados prospectivos relevantes por meio da análise de risco para calcular a perda de crédito esperada. A matriz possui diferentes taxas de perda para diferentes intervalos de tempo do contas a receber, a qual é aplicada para todo saldo de contas a receber de terceiros, incluindo montantes não vencidos. Todos os recebíveis de terceiros vencidos há mais de 120 dias são integralmente provisionados e os recebíveis vencidos há mais de 365 dias passam por uma revisão trimestral a fim de avaliar a necessidade de baixa contábil. **(b) Composição:**

| | Nota | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| Clientes brasileiros | | 169.320 | 160.181 |
| Clientes fora do Brasil | | 100 | 170 |
| Partes relacionadas | 12(b) | 41.774 | 17.982 |
| | | 211.194 | 178.333 |
| Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa | 9(b) | (7.018) | (9.872) |
| | | 204.176 | 168.461 |

**(c) Movimentação da perda estimada com créditos de liquidação duvidosa:**

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Saldo no início do exercício | (9.872) | (8.167) |
| Adições | (10.111) | (10.584) |
| Reversões | 979 | 610 |
| Contas a receber de clientes baixados durante o exercício como incobrável | 11.986 | 8.269 |
| Saldo no final do exercício | (7.018) | (9.872) |

**(d) Composição do contas a receber por prazo de vencimento:**

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| A vencer | 191.079 | 159.821 |
| Vencidos até 3 meses | 12.763 | 10.172 |
| Vencidos entre 3 e 6 meses | 2.338 | 1.787 |
| Vencidos há mais de 6 meses | 5.014 | 6.553 |
| | 211.194 | 178.333 |

O risco de crédito do contas a receber de clientes que não estão vencidos e não estão provisionados para *impairment* está apresentado na Nota 5.4.1.

## 10. ESTOQUES

**(a) Práticas contábeis:** Os estoques são apresentados pelo menor valor entre o custo e o valor líquido realizável. O custo é determinado pelo método do custo médio ponderado. O custo dos produtos acabados e dos produtos em elaboração compreende matérias-primas, mão de obra direta, outros custos diretos e indiretos de produção. O valor realizável líquido dos estoques é o preço de venda estimado no curso normal dos negócios, deduzidas as despesas para efetivação da venda. As importações em andamento são demonstradas ao custo acumulado do respectivo produto. A Companhia realiza o inventário físico cíclico durante o ano das mercadorias constantes em seu estoque, e os ajustes de inventário são registrados na rubrica "Custo dos produtos vendidos e serviços prestados", exceto por ajustes resultantes do processo de distribuição, que são contabilizados como "despesas de vendas". Uma provisão para perda de estoques obsoletos é reconhecida com base principalmente no histórico de baixa movimentação dos itens (*slow moving)*. O estoque obsoleto é baixado quando é vendido ou sucateado. **(b) Composição:**

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Produtos acabados | 37.459 | 32.554 |
| Produtos semi-acabados | 196.550 | 209.859 |
| Matérias-primas | 65.020 | 55.846 |
| Combustíveis | 93.396 | 90.091 |
| Materiais auxiliares e de consumo | 20.303 | 20.515 |
| Materiais de manutenção | 89.137 | 90.356 |
| Importações em andamento | 37.388 | 73.121 |
| Outros | 12.730 | 7.228 |
| Provisão para perda de estoque (i) | (20.809) | (34.640) |
| | 531.174 | 544.930 |

(i) A estimativa de perdas em estoque refere-se substancialmente aos materiais obsoletos e de baixo giro.

**(c) Movimentação da estimativa de perdas de estoques:**

| | | | | | | | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Produtos acabados | Produtos semi-acabados | Matérias-primas | Materiais auxiliares e de consumo | Materiais de manutenção | Outros | Total |
| Saldo no início do exercício | (244) | (428) | (556) | (3.149) | (26.125) | (4.138) | (34.640) |
| Adições | (1.348) | (6.416) | (2.942) | (2.624) | (8.703) | (1.082) | (23.115) |
| Baixas e reversões | 546 | 4.343 | 1.042 | 4.447 | 24.736 | 1.832 | 36.946 |
| Saldo no final do exercício | (1.046) | (2.501) | (2.456) | (1.326) | (10.092) | (3.388) | (20.809) |

| | | | | | | | 2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Produtos acabados | Produtos semi- acabados | Matérias-primas | Materiais auxiliares e de consumo | Materiais de manutenção | Outros | Total |
| Saldo no início do exercício | (468) | (1.201) | (272) | (2.212) | (16.218) | (5.564) | (25.935) |
| Adições | (243) | (30) | (2.160) | (1.785) | (12.146) | (227) | (16.591) |
| Baixas e reversões | 467 | 803 | 1.876 | 848 | 2.239 | 1.653 | 7.886 |
| Saldo no final do exercício | (244) | (428) | (556) | (3.149) | (26.125) | (4.138) | (34.640) |

## 11. TRIBUTOS A RECUPERAR

**(a) Práticas contábeis:** Os tributos a recuperar são registrados quando existe um direito legal para a Companhia. Ativos contingentes com probabilidade de recuperação possível, que resultam de eventos passados, cuja existência somente será confirmada, ou não, pela ocorrência de eventos futuros incertos, não são registrados. Os saldos de tributos a recuperar são apresentados líquidos das perdas estimadas de créditos tributários e a recuperabilidade dos saldos é revisada anualmente pela Companhia. Os impostos a recuperar representam os direitos que serão realizados por meio de compensações com obrigações futuras provenientes das operações da Companhia. A Companhia revisa continuamente a capacidade de realização desses ativos e, quando necessário, provisões são constituídas para assegurar que esses ativos sejam contabilizados com base no seu valor realizável. **(b) Composição:**

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS | 74.780 | 64.927 |
| Programa de Integração Social - PIS | 15.877 | 13.841 |
| Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS | 24.032 | 29.988 |
| ICMS sobre ativo imobilizado | 7.269 | 7.927 |
| Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI | 5.431 | 5.258 |
| Outros (i) | 11.027 | 4.743 |
| | 138.416 | 126.684 |
| Circulante | 31.343 | 29.575 |
| Não circulante | 107.073 | 97.109 |
| | 138.416 | 126.684 |

(i) O montante refere-se substancialmente ao crédito tributário apurado relacionado a subvenção de investimento Lei nº 14.789.

## 12. PARTES RELACIONADAS

**(a) Práticas contábeis:** As transações com partes relacionadas são realizadas pela Companhia de maneira que não geram qualquer benefício indevido às suas contrapartes ou prejuízos à Companhia. No curso normal das operações, a Companhia realiza contratos com partes relacionadas (coligadas, coligadas) relativos à compra e venda de produtos e serviços, empréstimos, arrendamento de bens, venda de matéria-prima e de serviços. **(b) Saldos patrimoniais e de resultado:**

| | Controladoras | | Controladas | | Outras partes relacionadas | | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| **Ativo** | | | | | | | | |
| **Circulante** | | | | | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | | | | | 8 | 4 | 8 | 4 |
| Aplicações financeiras | | | | | 268.506 | | 268.506 | |
| Contas a receber de clientes (i) | 34.539 | 1.193 | | | 7.235 | 16.789 | 41.774 | 17.982 |
| | 34.539 | 1.193 | | | 275.749 | 16.793 | 310.288 | 17.986 |
| **Não circulante** | | | | | | | | |
| Demais ativos | 15.319 | 3.319 | | | | | 15.319 | 3.319 |
| | 49.858 | 4.512 | | | 275.749 | 16.793 | 325.607 | 21.305 |
| **Passivo** | | | | | | | | |
| **Circulante** | | | | | | | | |
| Instrumentos financeiros derivativos | | | | | 1.435 | 1.270 | 1.435 | 1.270 |
| Arrendamentos | 1.801 | | | | | | 1.801 | |
| Fornecedores (ii) | 59.272 | 73.901 | | | 54.574 | 5.349 | 113.846 | 79.250 |
| | 61.073 | 73.901 | | | 56.009 | 6.619 | 117.082 | 80.520 |
| **Não circulante** | | | | | | | | |
| Instrumentos financeiros derivativos | | | | | 2.633 | 1.989 | 2.633 | 1.989 |
| Arrendamentos | 625 | | | | | | 625 | |
| Demais passivos | | 6.600 | 1.906 | 1.906 | | | 1.906 | 8.506 |
| | 625 | 6.600 | 1.906 | 1.906 | 2.633 | 1.989 | 5.164 | 10.495 |
| | 61.698 | 80.501 | 1.906 | 1.906 | 58.642 | 8.608 | 122.246 | 91.015 |

| | Controladoras | | Outras partes relacionadas | | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| **Resultado** | | | | | | |
| Vendas | 4.540 | 13.087 | 95.850 | 99.969 | 100.390 | 113.056 |
| Compras | 119.793 | 149.226 | 387.967 | 331.877 | 507.760 | 481.103 |
| Resultado financeiro | | | 9.218 | (6.069) | 9.218 | (6.069) |
| | 124.333 | 162.313 | 493.035 | 425.777 | 617.368 | 588.090 |

(i) Os saldos de contas a receber de clientes referem-se a operações de vendas de cimento e outros insumos para coligadas. (ii) Os saldos de fornecedores e compras incluem principalmente: (a) operações de compra de energia, (b) aquisição de serviços administrativos, recursos humanos, contabilidade, impostos assistência técnica e tecnologia da informação. **(c) Garantias de dívida da Companhia garantida por partes relacionadas:**

| Modalidade | Garantidor | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| Lei nº 4131/1962 - USD 50 MM | VCI (100%) / VCSA (100%) | | 243.540 |
| Debêntures CRI | VCSA (100%) | 466.709 | 667.977 |
| | | 466.709 | 911.517 |

## 13. DEPÓSITOS JUDICIAIS

**(a) Práticas contábeis:** A Companhia é parte em processos de natureza tributária, cível, trabalhista e ambiental, que estão sendo discutidos na esfera administrativa ou judicial, os quais, quando aplicável, são amparados por depósitos judiciais. Os depósitos judiciais são atualizados monetariamente e, quando possuem provisão correspondente, são apresentados de forma líquida em "Provisões" no passivo (Nota 21(b)). Os depósitos judiciais que não possuem provisão correspondente são apresentados no ativo não circulante. **(b) Composição:**

| | | | 2024 | | | 2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Depósitos judiciais classificados no ativo sem provisão | Depósitos judiciais classificados no passivo com provisão | Total de Depósitos judiciais | Depósitos judiciais classificados no ativo sem provisão | Depósitos judiciais classificados no passivo com provisão | Total de Depósitos judiciais |
| Tributárias | 114.430 | 16.342 | 130.772 | 112.591 | 15.314 | 127.905 |
| Cíveis | 40 | 2 | 42 | 38 | 2 | 40 |
| Trabalhistas | | 6.903 | 6.903 | | 6.919 | 6.919 |
| Ambientais | 50 | | 50 | 47 | | 47 |
| | 114.520 | 23.247 | 137.767 | 112.676 | 22.235 | 134.911 |

## 14. INVESTIMENTOS

**(a) Práticas Contábeis:** Os investimentos da Companhia em entidades contabilizadas pelo método da equivalência patrimonial compreendem suas participações em controladas. A Companhia controla uma entidade quando está exposta a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade. Tais investimentos são reconhecidos a partir da data que a Companhia obtiver controle inicialmente pelo custo, o qual inclui os gastos com a transação. Na aquisição, as políticas contábeis das controladas são alteradas, quando necessário, para assegurar a consistência com as políticas adotadas pela Companhia. Após o reconhecimento inicial, as demonstrações financeiras incluem a participação da Companhia no lucro ou prejuízo líquido do exercício e outros resultados abrangentes da investida até a data em que o controle deixar de existir. Quando a Companhia deixa de ter controle sobre controladas, qualquer participação retida na entidade é remensurada ao seu valor justo, sendo a mudança do valor contábil reconhecida no resultado. Os valores reconhecidos previamente na rubrica "Ajustes de avaliação patrimonial", são reclassificados no resultado. **(b) Composição:**

| | Informações em 31 de dezembro de 2024 | | | Resultado de equivalência patrimonial | | Saldo | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrimônio líquido | Lucro líquido do exercício | Percentual de participação votante e total (%) | 2024 | 2023 | 2024 | 2023 |
| Investimentos avaliados por equivalência patrimonial | | | | | | | |
| Controladas | | | | | | | |
| Calmit Mineração e Participações Ltda. | 12.824 | 1.481 | 100,00 | 1.481 | (3.398) | 12.824 | 7.637 |
| Fazenda São Miguel Ltda. | 42.842 | 4.478 | 100,00 | 4.478 | 5.812 | 42.842 | 38.364 |
| Pedreira Pedra Negra Ltda. | 5.468 | 3.296 | 100,00 | 3.296 | 657 | 5.468 | 20.672 |
| Outros investimentos | | | | | | 1.733 | 1.733 |
| | | | | 9.255 | 3.071 | 62.867 | 68.406 |

**(c) Informações sobre as empresas investidas:** A Companhia apresenta no quadro abaixo, as informações financeiras das controladas nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023. **(i) Contas patrimoniais:**

| | | | | | | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Percentual de participação votante e total | Ativo circulante | Ativo não circulante | Passivo circulante | Passivo não circulante | Patrimônio líquido |
| Investimentos avaliados por equivalência patrimonial | | | | | | |
| Controladas | | | | | | |
| Calmit Mineração e Participações Ltda. | 100,00 | 1.219 | 17.155 | 5 | 5.545 | 12.824 |
| Fazenda São Miguel Ltda. | 100,00 | 11.742 | 35.478 | 1.523 | 2.855 | 42.842 |
| Pedreira Pedra Negra Ltda. | 100,00 | 17.532 | 4.094 | 63 | 16.095 | 5.468 |

| | | | | | | 2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Percentual de participação votante e total | Ativo circulante | Ativo não circulante | Passivo circulante | Passivo não circulante | Patrimônio líquido |
| Investimentos avaliados por equivalência patrimonial | | | | | | |
| Controladas | | | | | | |
| Calmit Mineração e Participações Ltda. | 100,00 | 1.185 | 16.846 | 22 | 10.372 | 7.637 |
| Fazenda São Miguel Ltda. | 100,00 | 11.324 | 32.996 | 3.101 | 2.855 | 38.364 |
| Pedreira Pedra Negra Ltda. | 100,00 | 8.137 | 16.866 | 642 | 3.689 | 20.672 |

**(ii) Resultado:**

| | | | | | | | | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Receita líquida | Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | Lucro bruto | Receitas operacionais | Resultado de participações societárias | Receitas financeiras | Imposto de renda e contribuição social | Lucro líquido do exercício |
| Investimentos avaliados por equivalência patrimonial | | | | | | | | |
| Controladas | | | | | | | | |
| Calmit Mineração e Participações Ltda. | | | | 641 | 624 | 645 | (429) | 1.481 |
| Fazenda São Miguel Ltda. | 17.041 | (13.245) | 3.796 | | | 682 | | 4.478 |
| Pedreira Pedra Negra Ltda. | | | | 4.033 | (551) | 981 | (1.167) | 3.296 |

| | | | | | | | | 2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Receita líquida | Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | Lucro bruto | Despesas operacionais | Resultado de participações societárias | Receitas (despesas) financeiras | Imposto de renda e contribuição social | Lucro líquido (prejuízo) do exercício |
| Investimentos avaliados por equivalência patrimonial | | | | | | | | |
| Controladas | | | | | | | | |
| Calmit Mineração e Participações Ltda. | | | | (2.812) | (767) | (1.158) | 1.339 | (3.398) |
| Fazenda São Miguel Ltda. | 16.647 | (11.282) | 5.365 | | | 447 | | 5.812 |
| Pedreira Pedra Negra Ltda. | | | | (1.156) | 1.839 | (26) | | 657 |

**(d) Movimentação:**

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Saldo no início do exercício | 68.406 | 63.975 |
| Equivalência patrimonial | 9.255 | 3.071 |
| Aumento de capital - Calmit Mineração e Participações Ltda. | 3.500 | 1.350 |
| Redução de capital - Pedreira Pedra Negra Ltda. | (18.500) | |
| Outros | 206 | 10 |
| Saldo no final do exercício | 62.867 | 68.406 |

## 15. IMOBILIZADO

**(a) Práticas contábeis:** O imobilizado é demonstrado pelo custo histórico de aquisição ou de construção deduzido da depreciação acumulada. O custo histórico também inclui os custos de financiamento relacionados com a aquisição ou a construção de ativos qualificáveis. Os custos subsequentes são incluídos no valor contábil do ativo ou reconhecidos como um ativo separado, conforme apropriado, somente quando há probabilidade de benefícios econômicos futuros associados ao item e quando o custo do item pode ser mensurado com segurança. O valor contábil de itens ou peças substituídas é baixado. Reparos e manutenções são apropriados ao resultado durante o período em que são incorridos. O custo das principais reformas é acrescido ao valor contábil do ativo quando os benefícios econômicos futuros ultrapassam o padrão de desempenho inicialmente estimado para o ativo em questão. As reformas são depreciadas ao longo da vida útil econômica restante do ativo relacionado. Com exceção dos terrenos que não são depreciados, a depreciação dos ativos imobilizados é calculada pelo método linear, considerando os custos e os valores residuais durante a vida útil estimada. As vidas úteis e os valores residuais são revisados anualmente e ajustado, caso necessário. O valor contábil de um ativo é imediatamente baixado para seu valor recuperável, quando o valor contábil for maior que seu valor recuperável estimado. Ganhos e perdas de alienações são determinados pela comparação do valor da venda com o valor contábil e são reconhecidos em "Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas" (Nota 27). A política contábil de *impairment* de ativos não financeiros está apresentada na Nota 4.1.2(a). **(b) Composição e movimentação:**

| | | | | | | | | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Terras, terrenos e benfeitorias | Edifícios e construções | Máquinas, equipamentos e instalações | Veículos | Móveis e utensílios | Obras em andamento | Benfeitorias em propriedade de terceiros | Total |
| Saldo no início do exercício | | | | | | | | |
| Custo | 229.579 | 745.248 | 3.269.550 | 30.899 | 11.716 | 366.373 | 10.328 | 4.663.693 |
| Depreciação acumulada | (24.045) | (251.640) | (1.651.479) | (25.948) | (8.447) | | (4.999) | (1.966.558) |
| Saldo líquido | 205.534 | 493.608 | 1.618.071 | 4.951 | 3.269 | 366.373 | 5.329 | 2.697.135 |
| Adições | | | 784 | | | 133.752 | | 134.536 |
| Baixas | (2.106) | | (28.135) | (60) | (1) | | | (30.302) |
| Depreciação | (2.780) | (15.366) | (169.070) | (2.028) | (673) | | (1.687) | (191.604) |
| Provisão da perda do valor recuperável - *impairment* | | | (8.660) | | | | | (8.660) |
| Transferências | 53.643 | 35.621 | 264.733 | 5.367 | 1.432 | (364.038) | 3.242 | |
| Saldo no final do exercício | 254.291 | 513.863 | 1.677.723 | 8.230 | 4.027 | 136.087 | 6.884 | 2.601.105 |
| Custo | 282.597 | 791.540 | 3.494.440 | 36.256 | 13.084 | 136.087 | 12.403 | 4.766.407 |
| Depreciação acumulada | (28.306) | (277.677) | (1.816.717) | (28.026) | (9.057) | | (5.519) | (2.165.302) |
| Saldo líquido no final do exercício | 254.291 | 513.863 | 1.677.723 | 8.230 | 4.027 | 136.087 | 6.884 | 2.601.105 |
| Taxas médias anuais de depreciação - % | 5 | 2 | 5 | 20 | 10 | | 2 | |

D4Sign 5a8f3d40-4133-471e-b374-936731dcbc3c - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

| 2023 | Terras, terrenos e benfeitorias | Edifícios e construções | Máquinas, equipamentos e instalações | Veículos | Móveis e utensílios | Obras em andamento | Benfeitorias em propriedade de terceiros | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Saldo no início do exercício | | | | | | | | |
| Custo | 229.283 | 741.091 | 3.181.273 | 34.025 | 12.620 | 255.066 | 10.328 | 4.463.686 |
| Depreciação acumulada | (21.894) | (236.577) | (1.524.593) | (26.546) | (8.761) | | (4.790) | (1.823.161) |
| Saldo líquido | 207.389 | 504.514 | 1.656.680 | 7.479 | 3.859 | 255.066 | 5.538 | 2.640.525 |
| Adições | | | 58 | | | 219.702 | | 219.760 |
| Baixas | | (102) | (6.223) | (3) | (32) | | | (6.360) |
| Depreciação | (2.151) | (15.063) | (136.044) | (2.622) | (701) | | (209) | (156.790) |
| Transferências | 296 | 4.259 | 103.600 | 97 | 143 | (108.395) | | |
| Saldo no final do exercício | 205.534 | 493.608 | 1.618.071 | 4.951 | 3.269 | 366.373 | 5.329 | 2.697.135 |
| Custo | 229.579 | 745.248 | 3.269.550 | 30.899 | 11.716 | 366.373 | 10.328 | 4.663.693 |
| Depreciação acumulada | (24.045) | (251.640) | (1.651.479) | (25.948) | (8.447) | | (4.999) | (1.966.558) |
| Saldo líquido no final do exercício | 205.534 | 493.608 | 1.618.071 | 4.951 | 3.269 | 366.373 | 5.329 | 2.697.135 |
| Taxas médias anuais de depreciação - % | 5 | 2 | 5 | 20 | 10 | | 2 | |

**(c) Obras em andamento:** A conta de obras em andamento é composta de investimentos e projetos em construção pela Companhia que ainda não entraram em operação ao final do exercício, representados principalmente por aquisição ou reposição de máquinas e equipamentos industriais ligados à continuidade da operação das fábricas e minas (*sustaining)*, investimentos em projetos de modernização industrial e expansão da capacidade produtiva, como também novas tecnologias relacionadas com metas de descarbonização. Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, os saldos são compostos pelas seguintes categorias:

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| *Sustaining* | 27.433 | 161.250 |
| Modernização industrial | 25.742 | 93.608 |
| Meio ambiente e segurança | 21.633 | 32.204 |
| Expansão | 51.877 | 72.375 |
| Outros | 9.402 | 6.936 |
| | 136.087 | 366.373 |

Os saldos de obras em andamento são representados por projetos pulverizados entre as fábricas, minas e regiões de atuação da Companhia, não havendo concentração relevante em projetos específicos.

Os custos de empréstimos capitalizados em obras em andamento totalizaram R$ 3.917 (31 de dezembro de 2023 - R$ 3.261). A taxa de capitalização foi de 8,15% a.a. (31 de dezembro de 2023 – 6,37% a.a.).

## 16. INTANGÍVEL

**(a) Práticas contábeis (i) Ágio:** Os ágios decorrentes de aquisições de controladas, são reconhecidos na data de aquisição e mensurados pelo montante que exceder a soma (i) da contraprestação transferida em troca do controle da adquirida, para a qual geralmente se exige o valor justo na data da aquisição; (ii) do montante de quaisquer participações de não controladores na adquirida; (iii) no caso de combinação de negócios realizada em estágios, o valor justo, na data da aquisição, da participação do adquirente na adquirida imediatamente antes da combinação; e (iv) o valor líquido, na data da aquisição, dos ativos identificáveis adquiridos e dos passivos assumidos. Custos relacionados com aquisição são contabilizados no resultado do exercício conforme incorridos. A recuperabilidade do ágio é testada anualmente para verificação de perdas por valor recuperável (*impairment)*. O ágio é alocado às Unidades Geradoras de Caixa (UGCs) para fins de teste de impairment. A alocação é feita para as UGCs ou para os grupos de UGCs que devem se beneficiar da combinação de negócios da qual o ágio se originou. A política contábil de impairment de ativos não financeiros está apresentada na Nota 4.1.2(a). Os ganhos e as perdas da alienação de uma entidade incluem o valor contábil do ágio relacionado com a entidade vendida. **(ii) Direitos sobre recursos naturais e remoção estéril:** Os direitos sobre os cursos naturais são capitalizados quando a viabilidade econômica das reservas minerais é comprovada. Quando a mina se torna operacional, os custos acumulados capitalizados em relação aos direitos de exploração passam a ser amortizados ao longo da vida útil da mina por unidades de produção. Adicionalmente, nas operações de mineração relacionadas ao negócio de cimento, é necessário remover o estéril e outros materiais residuais para acessar o minério. O processo de mineração do estéril e resíduos é denominado decapagem. Durante a fase de desenvolvimento de uma mina, antes do início da produção ou quando da abertura de uma nova frente, os custos de remoção são capitalizados como ativos intangíveis. Durante a fase de produção, e para acessar novas reservas minerais ou melhorar o acesso, os custos de remoção são capitalizados como ativos intangíveis, e em outras situações esses custos são reconhecidos como parte do estoque. Os custos acumulados são amortizados conforme laudo técnico com base na reserva liberada. **(iii) *Softwares:*** Os custos com a aquisição de *softwares* são capitalizados e amortizados usando-se o método linear ao longo de suas vidas úteis. Os custos associados à manutenção são reconhecidos como despesa conforme incorridos. Atualmente, a Companhia não possui projetos de desenvolvimento interno de *softwares*. **(iv) Uso de bem público:** Uso de bem público referem-se aos direitos de exploração de usinas de energia hidroelétrica, mediante contrato com o governo que estabelece o prazo, as condições e o valor a ser pago pela Companhia. Os ativos reconhecidos como uso de bem público são designados apenas para uso próprio e não para o uso público ou venda de serviços para terceiros. O valor das obrigações futuras descontado ao valor presente pelo fluxo de pagamento futuro é reconhecido no momento da liberação da licença de operação, independentemente do cronograma de desembolsos estabelecido no contrato. O valor é inicialmente reconhecido como passivo (obrigação) e ativo intangível (ativo de direito de uso de bem público). A amortização do intangível é calculada pelo método linear pelo prazo remanescente da concessão (que é o mesmo do período de operação). O passivo financeiro aumenta para refletir os juros dos ajustes a valor presente e reduz com os pagamentos realizados. **(v) Cláusulas de relacionamento com clientes e acordos de não-concorrência:** Cláusulas de relacionamento com clientes e acordos de não concorrência adquiridos em combinação de negócios são reconhecidos pelo valor justo na data de aquisição. Essas cláusulas possuem vida útil finita e são mensuradas pelo custo, menos a amortização acumulada. A amortização é calculada pelo método linear sobre a vida útil estimada, sendo de 15 anos para relação com clientes e de 5 anos para acordos de não concorrência. **(vi) Obrigações com descomissionamento de ativos (*Asset Retirement Obligation* - "ARO"):** A Companhia possui as obrigações de descomissionamento em decorrência da exploração de minas para extração de recursos naturais. As políticas contábeis referentes a contrapartida passiva do ARO estão apresentadas na Nota 21(a)(ii). O custo com descomissionamento, equivalente ao valor presente da obrigação (passivo), é capitalizado como parte do valor contábil do ativo de direito minerário. O ativo é amortizado pelo método linear pelo prazo remanescente da vida útil da mina. A Companhia revisa periodicamente a vida útil de suas minas e a estimativa do valor futuro necessário para a recuperação da área explorada. **(b) Composição e movimentação:**

| 2024 | Direitos de exploração sobre recursos naturais | Ágios | Uso do bem público e repactuação do risco hidrológico | ARO e termos de compromisso | Contratos, relação com clientes e *acordos* | *Softwares* | Intangível em andamento | Outros | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Saldo no início do exercício | | | | | | | | | |
| Custo | 224.497 | 64.185 | 256.171 | 23.707 | 19.697 | 13.798 | 14.615 | (1.326) | 615.344 |
| Amortização e exaustão acumulada | (75.227) | | (119.083) | (7.089) | (3.660) | (10.485) | | 14.334 | (201.210) |
| Saldo líquido | 149.270 | 64.185 | 137.088 | 16.618 | 16.037 | 3.313 | 14.615 | 13.008 | 414.134 |
| Adições (i) | | | | 1.473 | | | 36.132 | | 37.605 |
| Amortização e exaustão | (22.661) | | (6.742) | (379) | (668) | (1.659) | | | (32.109) |
| Revisão de provisão por mudança da estimativa (ii) | | | | 7.129 | | | | | 7.129 |
| Transferências | 36.184 | | | | | 4.093 | (40.277) | | |
| Saldo no final do exercício | 162.793 | 64.185 | 130.346 | 24.841 | 15.369 | 5.747 | 10.470 | 13.008 | 426.759 |
| Custo | 260.680 | 64.185 | 256.171 | 32.309 | 19.697 | 17.446 | 10.470 | (1.326) | 659.632 |
| Amortização e exaustão acumulada | (97.887) | | (125.825) | (7.468) | (4.328) | (11.699) | | 14.334 | (232.873) |
| Saldo líquido no final do exercício | 162.793 | 64.185 | 130.346 | 24.841 | 15.369 | 5.747 | 10.470 | 13.008 | 426.759 |
| Taxas médias anuais de amortização e exaustão - % | 2 | | 3 | 2 | 3 | 20 | | | |

| 2023 | Direitos de exploração sobre recursos naturais | Ágios | Uso do bem público e repactuação do risco hidrológico | ARO e termos de compromisso | Contratos, relação com clientes e acordos | *Softwares* | Intangível em andamento | Outros | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Saldo no início do exercício | | | | | | | | | |
| Custo | 219.091 | 64.185 | 256.171 | 26.236 | 19.697 | 13.322 | 10.768 | 13.008 | 622.478 |
| Amortização e exaustão acumulada | (65.569) | | (112.341) | (6.702) | (2.992) | (8.763) | | | (196.367) |
| Saldo líquido | 153.522 | 64.185 | 143.830 | 19.534 | 16.705 | 4.559 | 10.768 | 13.008 | 426.111 |
| Adições (i) | | | | | | | 9.731 | | 9.731 |
| Amortização e exaustão | (9.660) | | (6.742) | (387) | (668) | (1.722) | | | (19.179) |
| Revisão de provisão por mudança da estimativa (ii) | | | | (2.529) | | | | | (2.529) |
| Transferências | 5.408 | | | | | 476 | (5.884) | | |
| Saldo no final do exercício | 149.270 | 64.185 | 137.088 | 16.618 | 16.037 | 3.313 | 14.615 | 13.008 | 414.134 |
| Custo | 224.497 | 64.185 | 256.171 | 23.707 | 19.697 | 13.798 | 14.615 | (1.326) | 615.344 |
| Amortização e exaustão acumulada | (75.227) | | (119.083) | (7.089) | (3.660) | (10.485) | | 14.334 | (201.210) |
| Saldo líquido no final do exercício | 149.270 | 64.185 | 137.088 | 16.618 | 16.037 | 3.313 | 14.615 | 13.008 | 414.134 |
| Taxas médias anuais de amortização e exaustão - % | 2 | | 3 | 2 | 3 | 20 | | | |

(i) As adições em "Intangível em andamento" referem-se, principalmente, a remoção de estéril para abertura de novas frentes em minas operantes e projetos de *software*. (ii) O efeito da revisão da provisão por mudança de estimativa do ARO refere-se, principalmente, a atualização dos planos de fechamento, revisão da vida útil das minas e atualização das taxas de inflação do fluxo de desembolso futuro e das taxas de desconto. **(c) Ágios por expectativa de rentabilidade futura:** Abaixo demonstramos a composição dos ágios, os quais são suportadas pela expectativa de rentabilidade futura.

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Fábrica Cimento Vencemos do Amazonas | 63.633 | 63.633 |
| Fábrica de Argamassas em Belém - PA | 552 | 552 |
| | 64.185 | 64.185 |

## 17. DIREITO DE USO EM ARRENDAMENTO

**(a) Práticas contábeis:** A Companhia reconhece na data de início do contrato, um passivo de arrendamento que reflita os futuros pagamentos acordados, em contrapartida a um ativo de direito de uso. O ativo é amortizado mensalmente de acordo com o prazo de arrendamento, que é definido com base na combinação entre o prazo não cancelável, prazo coberto pela opção de prorrogação, prazo coberto pela opção de rescisão e, principalmente, a intenção da Administração quanto ao prazo de permanência em cada contrato. O passivo é ajustado para o valor presente da obrigação com base na taxa interna do contrato ou na taxa incremental, que deve refletir o custo de aquisição pela Companhia de dívida com características similares a aquelas determinadas pelo contrato, no que tange a prazo, valor, garantia e ambiente econômico. A liquidação do passivo ocorre conforme o fluxo de pagamentos realizados para o arrendador. A Companhia não reconhece o direito de uso e o passivo de arrendamento de contratos de arrendamento de bens de baixo valor ou de e contratos com duração inferior a doze meses. Para estes contratos, a despesa de arrendamento é reconhecida de forma linear no resultado ao longo do período do contrato. O montante dessas despesas reconhecido no resultado foi apresentado na Nota 28. A despesa de amortização do direito de uso é registrada como parte do custo do produto vendido ou como despesa operacional, conforme as características do uso do ativo arrendado, e a despesa de juros pela atualização ao valor presente do passivo de arrendamento é registrada no resultado financeiro. **(b) Composição e movimentação do ativo de direito de uso:**

| 2024 | Imóveis e salas comerciais | Máquinas e equipamentos | Veículos | Total |
|---|---|---|---|---|
| Saldo no início do exercício | | | | |
| Custo | 10.990 | 48.026 | 3.415 | 62.431 |
| Amortização acumulada | (10.299) | (29.833) | (2.667) | (42.799) |
| Saldo líquido no início do exercício | 691 | 18.193 | 748 | 19.632 |
| Adições | 33.992 | 89.311 | 6.315 | 129.618 |
| Amortização | (5.846) | (29.187) | (3.090) | (38.123) |
| Saldo no final do exercício | 28.837 | 78.317 | 3.973 | 111.127 |
| Custo | 44.982 | 137.337 | 9.730 | 192.049 |
| Amortização acumulada | (16.145) | (59.020) | (5.757) | (80.922) |
| Saldo líquido no final do exercício | 28.837 | 78.317 | 3.973 | 111.127 |
| Taxas médias anuais de amortização - % | 13 | 23 | 33 | |

| 2023 | Imóveis e salas comerciais | Máquinas e equipamentos | Veículos | Total |
|---|---|---|---|---|
| Saldo no início do exercício | | | | |
| Custo | 10.569 | 25.639 | 2.493 | 38.701 |
| Amortização acumulada | (9.829) | (22.725) | (2.197) | (34.751) |
| Saldo liquido no início do excercício | 740 | 2.914 | 296 | 3.950 |
| Adições | 421 | 22.387 | 922 | 23.730 |
| Amortização | (470) | (7.108) | (470) | (8.048) |
| Saldo no final do exercício | 691 | 18.193 | 748 | 19.632 |
| Custo | 10.990 | 48.026 | 3.415 | 62.431 |
| Amortização acumulada | (10.299) | (29.833) | (2.667) | (42.799) |
| Saldo liquido no final do exercício | 691 | 18.193 | 748 | 19.632 |
| Taxas médias anuais de amortização - % | 22 | 33 | 33 | |

| **(c) Composição e movimentação passivo de arrendamento:** | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Saldo no início do exercício | 20.130 | 4.322 |
| Adições | 129.618 | 23.730 |
| Liquidações | (45.348) | (9.095) |
| Ajuste a valor presente | 15.196 | 1.173 |
| Saldo no final do exercício | 119.596 | 20.130 |
| Circulante | 41.573 | 3.905 |
| Não circulante | 78.023 | 16.225 |
| | 119.596 | 20.130 |

## 18. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

**(a) Práticas contábeis: (i) Mensuração ao custo amortizado:** Os empréstimos e financiamentos são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos da transação incorridos e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores captados (líquidos dos custos da transação) e o valor total a pagar é reconhecido no resultado durante o período em que os empréstimos e financiamentos estejam em aberto, utilizando-se a taxa de juros efetiva. **(ii) Mensuração ao valor justo por meio do resultado:** A Companhia possui empréstimos com instrumentos financeiros derivativos contratados como parte da estratégia de gerenciamento de riscos, com o objetivo de proteger contra riscos cambiais e de taxas de juros. Os termos e as condições desses empréstimos e derivativos configuram-se como operação casada, de modo que economicamente a resultante seja uma dívida flutuante em CDI e em Reais ou proteção de variação cambial e juros. A diferença da mensuração entre os dois instrumentos (empréstimo ao custo amortizado e derivativo ao valor justo), gera um descasamento contábil no resultado do exercício. A Companhia optou por designar a valor justo as contratações dos empréstimos regulados pela Lei nº 4.131/1962, feitas até 2020 (*fair value option)*, sendo o efeito destas designações a mensuração da dívida a valor justo por meio do resultado. O valor justo desses instrumentos financeiros leva em conta o risco de crédito da Companhia, o qual é calculado com base nas curvas de mercado, e a alteração no valor justo do passivo financeiro que é atribuível a alterações no risco de crédito próprio é registrado no patrimônio líquido na rubrica de "Ajuste de avaliação patrimonial". Caso a classificação do risco de crédito próprio no patrimônio líquido crie ou aumente o descasamento contábil no resultado, a entidade deve apresentar todos os ganhos ou as perdas no resultado do exercício. O montante acumulado das alterações do risco de crédito próprio permanece na rubrica de "Ajuste de avaliação patrimonial" até a liquidação do instrumento financeiro, quando são reclassificados para a rubrica de "Lucros acumulados", sem afetar o resultado do exercício. Os empréstimos mensurados como *fair value option* foram integralmente liquidados durante o ano de 2024. Em adição, como parte da estratégia de gerenciamento de riscos, a Companhia designou determinados empréstimos, financiamentos e instrumentos financeiros derivativos como *hedge* de valor justo (*fair value hedge*). Detalhes sobre os instrumentos financeiros e dívidas designados ao hedge accounting a valor justo estão apresentados na Nota 5.3.3. **(iii) Custos de empréstimos:** Os custos de empréstimos que são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo que, necessariamente, demande um período substancial (usualmente 12 meses) para ficar pronto para seu uso ou venda pretendidos são capitalizados como parte do custo do ativo. Custos de empréstimos consistem nos juros e outros custos que uma entidade incorre em conexão com o empréstimo dos fundos. Demais custos de empréstimos, incluindo mudança de taxas, são reconhecidos como despesa no período em que são incorridos. **(b) Composição e valor justo:**

| | | Circulante | | Não circulante | | Total | | Valor justo (ii) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modalidade** | **Encargos anuais médios** | **2024** | **2023** | **2024** | **2023** | **2024** | **2023** | **2024** | **2023** |
| **Moeda nacional** | | | | | | | | | |
| Debêntures CRI | 4,08% IPCA | (1.746) | 1.759 | 638.543 | 648.712 | 636.797 | 650.471 | 568.032 | 604.367 |
| BNB | 1,54% IPCA | 11.017 | 10.977 | 47.031 | 57.880 | 58.048 | 68.857 | 58.431 | 70.151 |
| FINAME | 5,78% Pré BRL | | 588 | | | | 588 | | 581 |
| Outros | | 13.207 | 6.803 | 18.328 | 20.933 | 31.535 | 27.736 | 31.313 | 27.736 |
| | | 22.478 | 20.127 | 703.902 | 727.525 | 726.380 | 747.652 | 657.776 | 702.835 |
| **Moeda estrangeira** | | | | | | | | | |
| Empréstimos - Lei nº 4.131/1962 (i) | 3,37% Pré USD | | 1.213 | | 232.520 | | 233.733 | | 233.734 |
| | | 22.478 | 21.340 | 703.902 | 960.045 | 726.380 | 981.385 | 657.776 | 936.569 |

| | | |
|---|---|---|
| Juros sobre empréstimos e financiamentos | 4.588 | 7.508 |
| Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos (principal) | 17.890 | 13.832 |
| | 22.478 | 21.340 |

CDI - Certificado de Depósito Interbancário. IPCA - Índice de Preços ao Consumidor Amplo. FINAME - Fundo de Financiamentos para Aquisição de Máq. e Equip. Industriais. BNB - Banco do Nordeste do Brasil S.A.. BRL - Reais. (i) Os empréstimos relativos à Lei nº 4.131/1962 possuem *swaps* (instrumentos financeiros derivativos) que visam tanto a troca de taxas flutuantes em SOFR e pré-fixada para taxa flutuante em CDI, como a troca de moeda, dólar para real. (ii) O valor justo dos títulos é o preço unitário no último dia de negociação na data final de emissão do relatório multiplicado pela quantidade emitida. Para os demais empréstimos e financiamentos, o valor justo é baseado no montante dos fluxos de caixa contratuais e a taxa de desconto utilizada é baseada na taxa de contratação de uma nova operação em condições semelhantes ou na falta desta, na curva futura de fluxo de cada obrigação. **(c) Perfil de vencimentos:** Os saldos apresentados abaixo não conciliam com os saldos apresentados na Nota 18(b), considerando que não estão contemplados os custos de captação, ajuste de valor justo e ajustes de risco de crédito.

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | A partir de 2031 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Moeda nacional** | | | | | | | | |
| Debêntures CRI | 3.968 | | 80.482 | 80.482 | 80.482 | | 452.500 | 697.914 |
| BNB | 11.019 | 10.862 | 10.847 | 10.840 | 10.869 | 3.628 | | 58.065 |
| Outros | 15.003 | 17.561 | 18.416 | | | | | 50.980 |
| | 29.990 | 28.423 | 109.745 | 91.322 | 91.351 | 3.628 | 452.500 | 806.959 |
| % amortizado por ano | 3,72% | 3,52% | 13,60% | 11,32% | 11,32% | 0,45% | 56,07% | 100,00% |

| **(d) Movimentação:** | Nota | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| Saldo no início do exercício | | 981.385 | 719.645 |
| Captações | | 16.348 | 282.222 |
| Variação cambial | | 37.841 | (18.872) |
| Correção monetária | 28(b) | 29.560 | 18.236 |
| Provisão de juros | 28(b) | 53.757 | 33.236 |
| Juros pagos | | (49.666) | (30.133) |
| Apropriação dos custos de captações, líquida das adições | | 1.837 | (9.978) |
| Ajuste a valor justo | 28(b) | (52.649) | 1.960 |
| Risco de crédito de dívidas avaliadas ao valor justo | | 3.233 | 2.277 |
| Liquidações | | (295.266) | (17.208) |
| Saldo no final do exercício | | 726.380 | 981.385 |

**(i) Amortização antecipada de empréstimo nos termos da Lei nº 4.131/1962:** Em setembro de 2024, a VCNNE liquidou antecipadamente um empréstimo nos termos da Lei nº 4.131/1962 com vencimento original em 2028 no montante total de USD 50.000 mil (R$ 309.615). Os recursos utilizados foram provenientes do caixa da Companhia. Consequentemente, o *swap* associado a este empréstimo também foi liquidado. **(e) Composição por moeda:**

| | Circulante | | Não Circulante | | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **2024** | **2023** | **2024** | **2023** | **2024** | **2023** |
| Real | 22.478 | 20.127 | 703.902 | 727.524 | 726.380 | 747.651 |
| Dólar estadunidense | | 1.213 | | 232.521 | | 233.734 |
| | 22.478 | 21.340 | 703.902 | 960.045 | 726.380 | 981.385 |

**(f) Garantias:** Em 31 de dezembro de 2024, R$ 466.710 (31 de dezembro de 2023 – R$ 911.517) do saldo de empréstimos e financiamentos da Companhia estavam garantidos por avais de partes relacionadas (Nota 12(c)), e R$ 58.066 (31 de dezembro de 2023 – R$ 68.878) estavam garantidos por fiança bancária.

## 19. RISCO SACADO A PAGAR

**(a) Práticas contábeis:** A Companhia firmou convênios junto a instituições financeiras, com o objetivo de permitir aos fornecedores nos mercados interno e externo, a antecipação de seus recebíveis ("Programas de risco sacado"). Nessas operações, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos provenientes das vendas das mercadorias para as instituições financeiras e em troca recebem antecipadamente esses recursos da instituição financeira, descontado por um deságio cobrado diretamente pelo banco no momento da cessão, que por sua vez, passa a ser credor da operação. Independente desses convênios com as instituições financeiras, as condições comerciais são sempre acordadas entre a Companhia e o fornecedor. Esses programas permitem aos fornecedores gerenciarem de forma mais eficiente a liquidez de seus recebíveis, como também contribuem para o ciclo de caixa operacional da Companhia. A Companhia, como parte do curso normal dos seus negócios, também recebe de seus fornecedores, notificação de solicitação de cessão de crédito para instituições financeiras diversas, com o objetivo de antecipação de seus recebíveis (desconto de recebíveis). Quando notificada, a Companhia efetua o pagamento das duplicatas diretamente às instituições financeiras, nos exatos termos e condições acordados com o fornecedor. Esses casos, por não estarem contemplados em arcabouço contratual definido pelos programas de risco sacado, não são destacados nessa classificação contábil e apresentados na linha de fornecedores. Os programas de risco sacado não geram modificação substancial dos passivos originais com fornecedores e, dessa forma, os pagamentos desses títulos são apresentados como saídas de caixa dentro do grupo de atividades operacionais na demonstração do fluxo de caixa, equivalente ao contas a pagar com fornecedores. A Companhia também avaliou que a substância econômica dessas transações é de natureza operacional e que os potenciais efeitos de ajuste a valor presente dessas operações são irrelevantes para mensuração e divulgação. Os programas de risco sacado são firmados sem garantias fornecidas pela Companhia. **(b) Composição:**

| Operações de risco sacado | Prazo máximo | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| Fornecedor - mercado interno até 180 dias | Até 180 dias | 83.140 | 88.720 |

Não houve eventos materiais envolvendo transações não caixa no exercício. Uma parte substancial dos programas é mantida com um número limitado de instituições financeiras, entretanto, a Companhia possui relações com outras instituições financeiras que podem ser consideradas para potenciais transações futuras dos programas de risco sacado. **(c) Intervalo de prazos de pagamento:** A tabela a seguir apresenta a faixa de prazos de pagamento (em quantidade de dias) para os fornecedores com programas de risco sacado e para fornecedores comparáveis, sendo que os valores na faixa apresentam o menor prazo e o maior prazo de cada categoria de fornecedores.

| | 31 de dezembro de 2024 | |
|---|---|---|
| | **Fornecedores comparáveis** | **Risco sacado** |
| Fornecedor - mercado interno | 5-90 | 30-180 |

## 20. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER E DIFERIDOS

**(a) Práticas contábeis:** O Imposto de Renda Pessoa Jurídica ("IRPJ"), a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido ("CSLL") e os demais impostos sobre o lucro, registrados no exercício são apurados em bases corrente e diferida. Esses tributos são calculados com base nas leis tributárias vigentes na data do balanço dos países em que a Companhia atua e são reconhecidos no resultado, exceto quando se referem a itens registrados diretamente no patrimônio líquido. Os impostos e contribuições sobre o lucro correntes, além de afetarem o resultado do exercício, são apresentados líquidos, por entidade contribuinte, no passivo quando houver montantes a pagar, ou no ativo quando os montantes antecipadamente pagos excedem o total devido na data do balanço. Os impostos e contribuições diferidos passivos são reconhecidos sobre as diferenças temporárias entre as bases fiscais dos ativos e passivos e seus valores contábeis nas demonstrações financeiras. Os impostos e contribuições diferidos são determinados com base nas alíquotas vigentes na data do balanço e, que devem ser aplicadas quando forem realizados ou quando forem liquidados. A Companhia reconhece também os impostos e contribuições diferidos ativos sobre os saldos recuperáveis de prejuízo fiscal e base negativa de CSLL. A recuperabilidade dos impostos e contribuições diferidos é analisada periodicamente (Nota 4.1.3). **(b) Reconciliação da despesa de IRPJ e da CSLL:** Os valores de imposto de renda e contribuição social demonstrados no resultado dos exercícios findos em 31 de dezembro apresentam a seguinte reconciliação, com base na alíquota nominal brasileira:

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social | 476.250 | 651.806 |
| Alíquotas nominais | 34% | 34% |
| IRPJ e CSLL calculados às alíquotas nominais | (161.925) | (221.614) |
| Ajustes para apuração do IRPJ e da CSLL efetivos | | |
| Equivalência patrimonial | 3.147 | 1.044 |
| Doações e subvenções para investimentos | | 63.003 |
| Incentivo fiscal | 70.353 | 59.400 |
| Crédito referente a não incidência de IR e CS sobre SELIC de indébitos | | (1.129) |
| Outras adições permanentes, líquidas | 11.214 | 13.174 |
| IRPJ e CSLL apurados | (77.211) | (86.122) |
| Correntes | (47.729) | (42.221) |
| Diferidos | (29.482) | (43.901) |
| IRPJ e CSLL no resultado | (77.211) | (86.122) |
| Taxa efetiva - % | 16,21 | 13,21 |



D4Sign 5a8f3d40-4133-471e-b374-936731dcbc3c - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

**(c) Composição dos saldos patrimoniais de IRPJ e CSLL diferidos:**

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Créditos tributários sobre prejuízo fiscal e base negativa | | 5.665 |
| Créditos tributários sobre diferenças temporárias | | |
| Provisões judiciais | 55.603 | 59.869 |
| Provisão de participação no resultado, gratificações e dissídio | 9.114 | 9.002 |
| Provisão para encargos de energia | 1.130 | 1.071 |
| Uso de bem público | 87.346 | 93.191 |
| Provisão para perdas de estoques | 11.038 | 11.778 |
| Obrigação com descomissionamento de ativos | 5.934 | 5.098 |
| *Impairment* de ativos | 3.284 | 340 |
| Instrumento financeiro - Compromisso firme | 29.331 | 28.346 |
| Diferimento da variação cambial - efeito no resultado | 599 | |
| Diferimento de perdas em contratos de derivativos | 6.842 | |
| Perda de crédito esperada | 2.386 | 3.356 |
| Outros créditos | 9.120 | 8.907 |
| Débitos tributários sobre diferenças temporárias | | |
| Ajustes de vida útil do imobilizado (depreciação) | (356.602) | (345.526) |
| Mais valia de ativos incorporados ao custo do imobilizado | (7.156) | (7.428) |
| Amortização fiscal de ágio | (17.669) | (13.342) |
| Juros capitalizados | (17.051) | (19.667) |
| Repactuação do risco hidrológico | (16.410) | (17.258) |
| Diferimento sobre risco de crédito de dívidas avaliadas ao valor justo | | (1.027) |
| Ajuste a valor presente | (9.078) | (4.463) |
| Ajuste a valor justo de empréstimos | (15.451) | (2.234) |
| Diferimento de ganhos em contratos de derivativos | | (1.889) |
| Diferimento da variação cambial - efeito no resultado | | (1.603) |
| Outros débitos | (27.784) | (29.240) |
| Líquido | (245.474) | (217.054) |

**(d) Efeito dos impostos e contribuições diferidos no resultado do exercício e no resultado abrangente:**

| | Nota | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| Saldo no início do exercício | | (217.054) | (173.318) |
| Efeito no resultado | | (29.482) | (43.901) |
| Efeito em outros componentes do resultado abrangente - risco de crédito de dívidas avaliadas ao valor justo | 24(d) | 1.027 | 83 |
| Efeito em outros componentes do resultado abrangente - perdas atuariais e mensurações com benefícios de aposentadoria | 24(d) | 35 | 82 |
| Saldo no final do exercício | | (245.474) | (217.054) |

## 21. PROVISÕES E DEPÓSITOS JUDICIAIS

**(a) Práticas contábeis: (i) Provisões de ações judiciais de natureza tributária, cível, trabalhista e ambiental:** A Companhia é parte em processos de natureza tributária, cível, trabalhista e ambiental, que estão sendo discutidos na esfera administrativa ou judicial, os quais, quando aplicável, são amparados por depósitos judiciais ou outras garantias. As provisões para as perdas decorrentes de passivos contingentes classificados como prováveis são reconhecidas contabilmente, desde que: (i) haja uma obrigação presente (legal ou não formalizada) como resultado de eventos passados; (ii) seja provável a necessidade uma saída de recursos para liquidar a obrigação; e (iii) o valor possa ser estimado com segurança. As perdas classificadas como possíveis não são reconhecidas contabilmente, sendo divulgadas nas notas explicativas. As contingências cujas perdas são classificadas como remotas não são provisionadas nem divulgadas, exceto quando, em virtude da visibilidade do processo, a Companhia considere sua divulgação justificada. A classificação das perdas entre prováveis, possíveis e remotas, baseia-se na avaliação da Administração, fundamentada na opinião de seus consultores jurídicos. As provisões cíveis, tributárias e ambientais são mensuradas pelo valor presente dos gastos que devem ser necessários para liquidar a obrigação, a qual reflete as avaliações atuais do mercado do valor temporal do dinheiro e dos riscos específicos da obrigação, sendo essas variações reconhecidas no resultado do exercício. As provisões não são reconhecidas com relação às perdas operacionais futuras. A provisão trabalhista é realizada inicialmente com base no valor histórico médio de liquidação dos processos, sendo a média determinada separadamente por negócio e por: (i) processos próprios; e (ii) processos de terceiros em que a Companhia tem responsabilidade solidária e / ou subsidiária. Para processos de funcionários próprios com perda provável acima de R$ 500, as provisões são mensuradas baseadas em uma avaliação individual do risco real envolvido, que representa o valor presente dos gastos necessários para liquidar a obrigação. Adicionalmente, processos que entrarem na fase de execução, terão sua provisão atualizada para o valor presente dos gastos que devem ser necessários para liquidar a obrigação (risco real), para funcionários próprios e / ou terceiros insolventes. **(ii) Obrigações com descomissionamento de ativos (*Asset Retirement Obligation* - "ARO"):** A mensuração das obrigações com descomissionamento de ativos envolve julgamento sobre diversas premissas. Sob o ponto de vista ambiental, refere-se às obrigações futuras de restaurar / recuperar o meio ambiente para as condições ecologicamente similares às existentes, antes do início do projeto ou atividade, ou de fazer medidas compensatórias, acordadas com os órgãos competentes, em virtude da impossibilidade do retorno a essas condições pré-existentes. Essas obrigações surgem a partir do início da degradação ambiental da área ocupada, objeto da operação ou a partir de compromissos formais assumidos com o órgão ambiental, cuja degradação precisa ser compensada. A desmontagem e retirada da operação de um ativo ocorre quando ele for permanentemente desativado, por meio de sua paralisação, venda ou alienação. As obrigações consistem, principalmente, de custos associados com o encerramento das atividades. Por serem obrigações de longo prazo são ajustadas a valor presente. O custo com descomissionamento de ativos, equivalente ao valor presente da obrigação (passivo), é capitalizado como parte do valor contábil do ativo de direito minerário, que é amortizado ao longo de sua vida útil. As políticas contábeis referentes à contrapartida ativa da obrigação com descomissionamento de ativos, estão apresentadas na Nota 16(a)(vi). A taxa de juros utilizada para trazer as obrigações com descomissionamento de ativos a valor presente é estimada através da taxa livre de risco do mercado americano (*Treasury USA 30y Yield)* adicionando o risco país e diferencial de inflação. O valor da provisão aumenta progressivamente ao longo do tempo à medida que o efeito do desconto a valor presente é desfeito, resultando em uma despesa reconhecida no resultado financeiro. O passivo constituído é atualizado por meio de revisões anuais que incluem: • revisão da vida útil das minas conforme as reservas estimadas; • revisão da estimativa de recuperação de minas que tiveram atualização de planos de fechamento; • revisão da taxa de desconto. Mudanças na estimativa de fechamento são adicionadas ou deduzidas do ativo relacionado, até o limite do saldo residual do ativo, e amortizadas em uma base prospectiva ao longo da vida útil remanescente. O montante da mudança da estimativa que exceder o limite do saldo residual do ativo é reconhecido no resultado do exercício na rubrica de "Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas". O cronograma esperado das saídas de caixa associadas ao processo de restauração e recuperação varia no intervalo de 2 a 50 anos. **(b) Composição e movimentação:**

| 2024 | | Processos judiciais | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARO e termos de compromisso (i) | Tributárias | Cíveis | Trabalhistas | Ambientais | Total |
| Saldo no início do exercício | 31.613 | 172.875 | 15.898 | 18.774 | 6.260 | 245.420 |
| Adições | 1.472 | 7.783 | 2.078 | 11.708 | 100 | 23.141 |
| Reversões | | (34.070) | (7.043) | (4.334) | (7) | (45.454) |
| Depósitos judiciais, líquidos das baixas | | (1.028) | | 16 | | (1.012) |
| Liquidações com depósitos judiciais | | | | (371) | | (371) |
| Liquidações com efeito caixa | (297) | (12.834) | (3.583) | (14.345) | (16) | (31.075) |
| Ajuste a valor presente | 2.377 | | | | | 2.377 |
| Revisão de provisão por mudança da estimativa - ativo | 7.129 | | | | | 7.129 |
| Atualização monetária, líquida das reversões | | 22.676 | 2.782 | 4.454 | 589 | 30.501 |
| Saldo no final do exercício | 42.294 | 155.402 | 10.132 | 15.902 | 6.926 | 230.656 |
| Provisões | 42.294 | 171.744 | 10.134 | 22.805 | 6.926 | 253.903 |
| Depósitos judiciais | | (16.342) | (2) | (6.903) | | (23.247) |
| Saldo no final do exercício | 42.294 | 155.402 | 10.132 | 15.902 | 6.926 | 230.656 |

| 2023 | | Processos judiciais | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARO e termos de compromisso (i) | Tributárias | Cíveis | Trabalhistas | Ambientais | Total |
| Saldo no início do exercício | 33.791 | 170.619 | 15.443 | 12.192 | 5.142 | 237.187 |
| Adições | | 12.739 | 5.302 | 11.256 | 13 | 29.310 |
| Reversões | | (11.408) | (3.887) | (5.215) | (19) | (20.529) |
| Depósitos judiciais, líquidos das baixas | | 583 | | 5.383 | | 5.966 |
| Liquidações com depósitos judiciais | | (4.261) | (14) | (1.323) | | (5.598) |
| Liquidações com efeito caixa | (86) | (12.786) | (3.563) | (3.797) | | (20.232) |
| Ajuste a valor presente | 437 | | | | | 437 |
| Revisão de provisão por mudança da estimativa - ativo | (2.529) | | | | | (2.529) |
| Liquidação com prejuízo fiscal e base negativa - Portaria Conjunta PGFN/RFB Nº1/2023 | | (932) | | | | (932) |
| Atualização monetária, líquida das reversões | | 18.321 | 2.617 | 278 | 1.124 | 22.340 |
| Saldo no final do exercício | 31.613 | 172.875 | 15.898 | 18.774 | 6.260 | 245.420 |
| Provisões | 31.613 | 188.189 | 15.900 | 25.693 | 6.260 | 267.655 |
| Depósitos judiciais | | (15.314) | (2) | (6.919) | | (22.235) |
| Saldo no final do exercício | 31.613 | 172.875 | 15.898 | 18.774 | 6.260 | 245.420 |

(i) "ARO" - *Asset Retirement Obligation* (Obrigações de descomissionamento de ativos) e termos de compromisso. **(c) Comentários sobre as provisões com probabilidade de perda provável: (i) Provisões tributárias:** Refere-se, principalmente, à discussão sobre a legalidade do recolhimento de tributos federais, estaduais e municipais. As principais ações tributárias consistem na cobrança de ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços), PIS (Programa de Integração Social), COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) e IRPJ e CSLL (Imposto de Renda Pessoa Jurídica e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido). **(ii) Provisões cíveis:** Refere-se, principalmente, à discussão sobre processos cíveis de natureza administrativa e judicial. Referidas contingências são originárias de processos com distintas naturezas jurídicas, ressaltando-se ações de indenização por dano material e dano moral, ações de cobranças, execuções e pedidos administrativos. **(iii) Provisões ambientais:** A Companhia está sujeita a leis e regulamentos e estabeleceu políticas e procedimentos voltados ao cumprimento de toda e quaisquer normas ambientais aplicáveis. A Companhia conduz regularmente verificações para identificar riscos legais ambientais de modo a garantir que os sistemas em funcionamento sejam adequados para gerenciar esses riscos. Ademais, o contencioso ambiental judicial da Companhia é formado, primordialmente, por ações civis públicas com a finalidade de apurar responsabilidades ambientais na condução das atividades da Companhia, inclusive questões envolvendo o licenciamento ambiental de unidades fabris, autos de infração lavrados por órgãos ambientais competentes, bem como ações de indenização por alegado danos decorrentes de supostos impactos ambientais advindos das atividades da Companhia. **(d) Processos com probabilidade de perdas consideradas possíveis:** A Companhia tem ações envolvendo riscos de perda classificados pela Administração como possíveis, com base na avaliação de seus consultores jurídicos, para as quais não há provisão constituída.

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Cíveis | 236.328 | 258.631 |
| Tributários | 1.081.627 | 1.284.788 |
| Ambientais | 26.485 | 23.797 |
| | 1.344.440 | 1.567.216 |

**(i) Exclusão do ICMS e ISSQN da base de cálculo do PIS e da COFINS:** A Receita Federal do Brasil emitiu 02 (dois) despachos decisórios contra a controlada VCNNE em 2024, os quais somados compreendem o montante atualizado de R$ 139.860 em 31 de dezembro de 2024, decorrentes do não reconhecimento de créditos compensados referentes ao julgamento favorável da tese da exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS/COFINS. O mérito dos 2 (dois) despachos decisórios é classificado como perda "possível" pelos assessores legais da Companhia. Um desses processos aguarda o julgamento da Manifestação de Inconformidade apresentado pela Companhia e o outro a Manifestação de Inconformidade apresentada pela Companhia foi julgada parcialmente favorável, para determinar a remessa do processo à origem para prolação de um novo despacho decisório. **(ii) Compensação financeira pela Exploração de Recursos Minerais ("CFEM"):** A Companhia discute, em processos administrativos e judiciais, lançamentos realizados pela Agência Nacional de Mineração – "ANM" relacionados à supostos recolhimentos a menor ou o não pagamento da CFEM. A Companhia entende que R$ 95.475 (31 de dezembro de 2023 – R$ 89.931) é o montante de perda provável, o qual está devidamente provisionado, e R$ 36.325 (31 de dezembro de 2023 – R$ 172.796) é o montante de perda possível.

## 22. USO DE BEM PÚBLICO

**(a) Práticas contábeis:** O uso de bem público é originalmente reconhecido como um passivo financeiro (obrigação) e como um ativo intangível (direito de uso de um bem público), que corresponde ao montante das despesas totais anuais ao longo do período do contrato descontado a valor presente (valor presente dos fluxos de caixa futuros de pagamento). **(b) Composição:** A Companhia possui um contrato de concessão do setor de energia elétrica para a operação de uma planta hidroelétrica (Pedra do Cavalo), o qual permite que a Companhia seja autoprodutor. A planta é localizada no rio Paraguaçu, no estado da Bahia, e tem uma capacidade total instalada de 160 MW e uma garantia física de 60 MW. Esse contrato prevê pagamentos anuais a partir do início da operação e reajuste pelo IGPM para uso de bem público com prazo de duração até abril de 2044 (42 anos), e o valor da obrigação está demonstrado a seguir:

| Usina | Investidora | Participação | Data início da concessão | Data fim da concessão | Data início do pagamento | 2024 Ativo intangível (Nota 16) | 2024 Passivo | 2023 Ativo intangível (Nota 16) | 2023 Passivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedra do Cavalo | Votorantim Cimentos N/NE S.A. | 100% | mar/02 | abr/44 | abr/06 | | | | |
| Circulante | | | | | | | 55.009 | | 53.947 |
| Não circulante | | | | | | 130.346 | 584.054 | 137.088 | 589.400 |
| | | | | | | 130.346 | 639.063 | 137.088 | 643.347 |

## 23. BENEFÍCIOS PÓS-EMPREGO

**(a) Práticas contábeis: (i) Obrigações de aposentadoria:** A Companhia participa de planos de pensão, administrados por entidade fechada de previdência privada, que provêm a seus empregados benefícios pós-emprego determinados por cálculos atuariais periódicos. A Companhia tem planos de benefício definido e, também, de contribuição definida. O passivo com relação aos planos de pensão de benefício definido é o valor presente da obrigação de benefício definido na data do balanço, menos o valor justo dos ativos do plano. A obrigação ou direito de benefício definido é calculada anualmente por atuários independentes, com o método da unidade de crédito projetada. O valor presente da obrigação de benefício definido é determinado mediante o desconto das saídas futuras estimadas de caixa, usando-se taxas de juros condizentes com os rendimentos de mercado, as quais são denominadas na moeda em que os benefícios serão pagos e têm prazos de vencimento próximos daqueles da respectiva obrigação do plano de pensão. Em países como o Brasil, onde não existe mercado ativo em tais obrigações, são utilizadas as taxas de mercado sobre títulos do governo. Ganhos e perdas, também chamados de "Remensurações", decorrentes de mudanças nas premissas atuariais são reconhecidos integralmente em "Outros componentes do resultado abrangente", e não serão reclassificadas para o resultado no exercício em que são realizadas. Os custos de serviços passados são imediatamente reconhecidos no resultado, a menos que as mudanças do plano de pensão estejam condicionadas à permanência do empregado no emprego, por um período específico (o período no qual o direito é adquirido). Nesse caso, os custos de serviços passados são amortizados pelo método linear durante o período em que o direito foi adquirido. Para os planos de contribuição definida, a Companhia paga contribuições para os administradores dos planos de pensão em bases compulsórias, contratuais ou voluntárias. A Companhia não tem mais obrigações de pagamento uma vez que as contribuições tiverem sido pagas. As contribuições são reconhecidas como despesa de benefícios a empregados, quando são devidas. Contribuições pagas antecipadamente são reconhecidas como um ativo na proporção em que um reembolso em dinheiro ou uma redução dos pagamentos futuros estiver disponível. **(ii) Assistência médica (pós aposentadoria):** Algumas empresas da Companhia oferecem benefício de assistência médica pós-aposentadoria a seus empregados. O passivo relacionado ao plano de assistência médica aos aposentados é registrado pelo valor presente da obrigação, menos o valor de mercado dos ativos do plano, ajustado por ganhos e perdas atuariais e custos de serviços passados, de forma similar à metodologia contábil usada para os planos de pensão de benefício definido. A obrigação de benefício de assistência médica é calculada anualmente por atuários independentes. O valor presente da obrigação deste benefício é determinado pela estimativa de saída futura de caixa. Ganhos e perdas decorrentes de mudanças nas premissas atuariais são reconhecidos integralmente em "Outros componentes do resultado abrangente", que não serão reclassificadas para o resultado no exercício em que são realizadas. **(b) Composição:** A tabela a seguir demonstra onde estão alocados os saldos e atividades referentes ao benefício pós-emprego na demonstração financeira da Companhia. A Companhia realiza a compensação, para os planos de benefício definido, das obrigações de cada plano com seus respectivos ativos. Os saldos são apresentados líquidos no ativo, para os planos superavitários, e líquidos no passivo, para os planos deficitários.

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Direito registrado no balanço patrimonial | | |
| Planos de pensão superavitários | | 2.131 |
| Ativo registrado no balanço patrimonial | | 2.131 |
| Despesas reconhecidas no resultado do exercício | | |
| Benefícios de plano de pensão | 183 | 192 |
| Benefícios de saúde pós-emprego | 183 | 192 |
| Remensurações reconhecidas no resultado abrangente | | |
| Plano de pensão - valor bruto | (105) | (241) |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 35 | 82 |
| Plano de pensão - valor líquido | (70) | (159) |

**(c) Plano de contribuição definida:** A Companhia patrocina planos de pensão previdenciários privados que são administrados pela Fundação Senador José Ermírio de Moraes ("FUNSEJEM"), um fundo de pensão privado e sem fins lucrativos, que está disponível para todos os empregados. De acordo com o regulamento do fundo, as contribuições dos empregados à FUNSEJEM são definidas de acordo com sua remuneração. Para empregados que possuam remuneração menor do que os limites estabelecidos pelo regulamento, a contribuição definida é de até 1,50% de sua remuneração mensal. Para empregados que possuam remuneração superior aos limites, a contribuição definida é de até 6,00% da sua remuneração mensal. Podem ser feitas também contribuições voluntárias à FUNSEJEM, estas contribuições voluntárias não exigem nenhum pagamento adicional da Companhia. As contribuições realizadas pela Companhia, são registradas no resultado do exercício em que são devidas. **(d) Plano de benefício definido e assistência médica pós-aposentadoria:** A Companhia possui planos de benefícios previdenciários definidos no Brasil. O custo dos benefícios por aposentadoria e outros benefícios desses planos, concedidos aos empregados elegíveis, é determinado através do método do benefício projetado "pró rata", tomando como base a melhor estimativa da Administração para o retorno dos ativos do plano, reajuste de salários, tendências de custos e as taxas de mortalidade e idade média de aposentadoria dos empregados. Os montantes reconhecidos no balanço patrimonial estão demonstrados a seguir:

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Valor presente de obrigações financiadas | (39.556) | (42.286) |
| Valor justo de ativos do plano | 51.021 | 73.716 |
| Superávit total de planos de benefícios previdenciários | 11.465 | 31.430 |
| Impacto do requerimento mínimo do fundo / máximo dos ativos | (11.465) | (29.299) |
| Ativo líquido | | 2.131 |

**(e) Movimentação:** A movimentação da obrigação do benefício definido/benefícios de saúde pós emprego e do valor justo dos ativos dos planos durante o exercício é demonstrada a seguir:

| | Valor presente das obrigações | Valor justo dos ativos do plano | Total | Impacto do requerimento mínimo dos fundos / limite do ativo | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Em 1º de janeiro de 2024 | (42.286) | 73.716 | 31.430 | (29.299) | 2.131 |
| Custo do serviço corrente | (29) | | (29) | | (29) |
| Despesa (receita) financeira | (3.915) | 7.005 | 3.090 | (2.878) | 212 |
| | (3.944) | 7.005 | 3.061 | (2.878) | 183 |
| Remensurações | | | | | |
| Constituição dos ativos, excluindo a quantia incluída como receita financeira | | (22.831) | (22.831) | | (22.831) |
| Ganhos decorrentes de mudanças nas premissas financeiras | 3.857 | | 3.857 | | 3.857 |
| Perdas decorrentes da experiência | (1.844) | | (1.844) | | (1.844) |
| Mudanças no limite do ativo, excluindo a quantia incluída como despesa financeira | | | | 20.712 | 20.712 |
| | 2.013 | (22.831) | (20.818) | 20.712 | (106) |
| Contribuições - empregador | | (2.208) | (2.208) | | (2.208) |
| Pagamentos dos planos - benefícios | 4.661 | (4.661) | | | |
| Em 31 de dezembro de 2024 | (39.556) | 51.021 | 11.465 | (11.465) | |

| | Valor presente das obrigações | Valor justo dos ativos do plano | Total | Impacto do requerimento mínimo dos fundos / limite do ativo | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Em 1º de janeiro de 2023 | (37.437) | 70.244 | 32.807 | (30.676) | 2.131 |
| Custo do serviço corrente | (28) | | (28) | | (28) |
| Despesa (receita) financeira | (3.607) | 6.962 | 3.355 | (3.135) | 220 |
| | (3.635) | 6.962 | 3.327 | (3.135) | 192 |
| Remensurações | | | | | |
| Constituição dos ativos, excluindo a quantia incluída como receita financeira | (1.153) | 619 | (534) | | (534) |
| Ganhos decorrentes de mudanças nas premissas financeiras | (4.219) | | (4.219) | | (4.219) |
| Perdas decorrentes da experiência | | | | 4.512 | 4.512 |
| | (5.372) | 619 | (4.753) | 4.512 | (241) |
| Contribuições - empregador | | 49 | 49 | | 49 |
| Pagamentos dos planos - benefícios | 4.158 | (4.158) | | | |
| Em 31 de dezembro de 2023 | (42.286) | 73.716 | 31.430 | (29.299) | 2.131 |

**(f) Ativos do plano:** Os ativos do plano incluem:

| Ativos do plano incluem: | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Ações | | |
| Instituições financeiras | 17.827 | 25.151 |
| Títulos públicos | 33.194 | 48.333 |
| Outros | | 232 |
| | 51.021 | 73.716 |

**(g) Premissas atuariais:** As premissas atuariais utilizadas foram as seguintes:

| | Mudança na premissa | Impacto na obrigação de benefício definido: Aumento na premissa | Redução na premissa |
|---|---|---|---|
| Taxa de desconto | 1,00% | Redução de -6,01% | Aumento de 6,9% |

As premissas referentes a experiência de mortalidade são estabelecidas com base em opinião de atuários, de acordo com as estatísticas publicadas e a experiência em cada território. As premissas de mortalidade baseiam-se na seguinte tábua de mortalidade pós-aposentadoria: • Brasil: AT-2000; **(i) Análise de sensibilidade:** A sensibilidade da obrigação às mudanças nas principais premissas, mantendo as outras premissas constantes:

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Taxa de desconto | 10,70% | 9,82% |
| Taxa da inflação | 3,50% | 4,00% |
| Retorno esperado sobre os ativos do plano | | |
| Aumentos salariais futuros | 3,55% | 4,03% |

As análises de sensibilidade acima se baseiam em uma mudança na premissa enquanto são mantidas constantes todas as outras premissas. Na prática, não é provável que isso ocorra, sendo que as mudanças em algumas das premissas podem ser correlacionadas. No cálculo da sensibilidade da obrigação de benefício definido em relação às premissas atuariais significativas foi aplicado o mesmo método (valor presente da obrigação de benefício definido calculado com base no método da unidade de crédito projetada na data do balanço), como no cálculo da obrigação dos planos de pensão reconhecida no balanço patrimonial. Os métodos e tipos de premissas usados na preparação da análise de sensibilidade não sofreram alteração na comparação com o exercício anterior.

## 24. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

**(a) Práticas contábeis: (i) Capital social:** É representado por ações ordinárias e preferenciais que são classificadas no patrimônio líquido. **(ii) Distribuição de dividendos:** Os dividendos são reconhecidos como um passivo nas demonstrações financeiras ao fim do exercício, com base no estatuto social da Companhia. Os titulares de ações preferenciais classe B de emissão da Companhia têm prioridade na distribuição de dividendo mínimo de 6% ao ano, calculado sobre o valor representativo dessas ações, não inferior ao mínimo obrigatório após as deduções legais. Qualquer valor acima dos dividendos mínimos obrigatórios, calculado e representado por 25% do lucro líquido do exercício deduzido de reserva legal e da reserva de incentivos fiscais, somente é provisionado na data de aprovação pela Administração da Companhia. Quando a Companhia apresentar prejuízo no exercício, não haverá constituição de dividendos mínimos obrigatórios. Em adição aos dividendos mínimos obrigatórios, a Administração da Companhia pode propor a distribuição de dividendos intermediários, destinados a partir de reservas de lucros existentes nas últimas demonstrações financeiras anuais ou balanços patrimoniais intermediários. Quando aprovados pela Administração, os dividendos intermediários são registrados como redução à reserva de retenção de lucros no patrimônio líquido. **(iii) Lucro básico por ação:** O lucro por ação é calculado dividindo o lucro líquido atribuído aos acionistas da Companhia pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação para o exercício. A média ponderada de ações é calculada com base nos períodos nos quais as ações estavam em circulação. Para fins de cálculo do lucro por ação, a Companhia considera tanto as ações ordinárias quanto as ações preferenciais, uma vez que ambas possuem os mesmos direitos com relação a dividendos e distribuição de lucros. **(iv) Reserva legal e de retenção de lucros:** A reserva legal é constituída anualmente como destinação de 5% do lucro líquido do exercício, limitada a 20% do capital social. Sua finalidade é assegurar a integridade do capital social. Ela poderá ser utilizada somente para compensar prejuízo e aumentar o capital. Quando a Companhia apresentar prejuízo no exercício, não haverá constituição de reserva legal. A reserva de retenção de lucros refere-se à retenção do saldo remanescente de lucros acumulados, a fim de atender ao projeto de crescimento dos negócios estabelecido no plano de investimentos da Companhia. **(v) Reserva de incentivos fiscais:** A Companhia recebe, no Brasil, incentivos oriundos de programas estaduais e federais para promover o desenvolvimento industrial, conforme explicado abaixo: Os incentivos fiscais estão relacionados principalmente a: ICMS: A Companhia possui incentivos fiscais sobre o ICMS relativos a programas estaduais de desenvolvimento industrial que consistem no financiamento, diferimento do pagamento ou crédito presumido. O objetivo desses programas estaduais é promover, em longo prazo, o desenvolvimento das atividades industriais, a geração de empregos e fomentar o desenvolvimento econômico e social dos estados. Os prazos e termos dos incentivos estão estabelecidos em cada programa, com vencimentos até 2032. Esses incentivos são registrados no resultado do exercício de apuração do imposto e quando a Companhia atende às condições estabelecidas pelos programas estaduais. Imposto de renda sobre o lucro das operações em determinadas regiões: A Companhia tem o benefício de redução parcial do imposto de renda devido, relacionado a algumas operações regionais como cimento, argamassa, calcário e clínquer. O incentivo fiscal é mensurado com base no lucro operacional tributável apurado de acordo com as regras de incentivo fiscal (identificado como "lucro da exploração") dos projetos específicos que são beneficiados pelo incentivo durante um período determinado estabelecido pelo fisco. Os incentivos fiscais da Companhia expiram em períodos diferentes entre 2027 e 2031. De acordo com as regras do benefício, um montante igual ao benefício fiscal (a redução do imposto de renda) deve ser alocado a uma conta de reserva ("Reserva de incentivos fiscais") dentro do



D4Sign 5a8f3d40-4133-471e-b374-936731dcbc3c - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

## Votorantim Cimentos N/NE S.A.

patrimônio líquido da pessoa jurídica que tem o benefício e o saldo dessa reserva não pode ser distribuído aos acionistas. A receita auferida com subsídios do governo na Companhia é alocada da receita do ano para a reserva de incentivos fiscais no patrimônio líquido. Esses incentivos não são incluídos no cálculo do dividendo mínimo obrigatório. **(vi) Ajuste de avaliação patrimonial: Os ajustes de avaliação patrimonial incluem:** • Ajustes acumulados de conversão com as diferenças de câmbio decorrentes da conversão das demonstrações financeiras de operações no exterior; • Parcela efetiva com diferenças de câmbio de *hedge* de investimentos líquidos da Companhia em uma operação no exterior; • Perdas (ganhos) atuariais e mensurações com benefícios de aposentadoria; e • Outros componentes do resultado abrangente das investidas. **(b) Capital social:** Em 31 de dezembro de 2024, o capital social totalmente subscrito e integralizado da Companhia é de R$ 403.087 (31 de dezembro de 2023 – R$ 335.906) composto por 17.294.725 ações ordinárias e 5.641.689 ações preferenciais (6.086 da classe "A" e 5.635.603 da classe "B"). **(c) Pagamento de dividendos:** Em 27 de novembro de 2024, foi aprovado o montante de R$ 214.501, sendo R$ 26.851 da reserva de retenção de lucro acumulados constante da demonstração financeira da Companhia relativas ao exercício social encerrado em 2023, a título de dividendos intermediários, e a título de dividendos intercalares, sendo: (i) R$ 78.397 referente ao exercício de 2024, e (ii) R$ 109.253 imputados aos dividendos mínimos obrigatórios e preferenciais referente ao exercício de 2024, os quais foram pagos em 10 de dezembro de 2024. Adicionalmente, foram aprovados a título de dividendos intercalares referente ao exercício de 2024, sendo: (i) R$ 120.000 aprovados em 27 de janeiro de 2025 e (ii) R$ 7.271 aprovados em 20 de fevereiro de 2025, totalizando o montante de R$ 127.727 os quais foram pagos nos dias 30 de janeiro de 2025 e 26 de fevereiro de 2025, respectivamente. **(d) Outros resultados abrangentes:**

| | Nota | Perdas atuariais e mensurações com benefícios de aposentadoria | Risco de crédito de dívidas avaliadas a valor justo | Outros componentes do resultado abrangente | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Em 1º de janeiro de 2023 | | (77) | 2.151 | (473) | 1.601 |
| Participação nos outros resultados abrangentes das investidas | | | | 68 | 68 |
| Perdas sobre os ativos de plano de pensão | | (241) | | | (241) |
| Reclassificação de outros componentes do resultado abrangente | | 77 | | (77) | |
| Risco de crédito de dívidas avaliadas ao valor justo | | | (226) | | (226) |
| Tributos diferidos | 20(d) | 82 | 77 | | 159 |
| Em 31 de dezembro de 2023 | | (159) | 2.002 | (482) | 1.361 |
| Em 1º de janeiro de 2024 | | (159) | 2.002 | (482) | 1.361 |
| Perdas sobre os ativos de plano de pensão | | (105) | | | (105) |
| Risco de crédito de dívidas avaliadas ao valor justo | | | (3.033) | | (3.033) |
| Participação nos outros resultados abrangentes das investidas | | | | 215 | 215 |
| Tributos diferidos | 20(d) | 35 | 1.031 | | 1.066 |
| Em 31 de dezembro de 2024 | | (229) | | (267) | (496) |

### 25. RECEITA LÍQUIDA DE CONTRATOS COM CLIENTES

**(a) Práticas contábeis:** A receita é determinada com base no valor que a Companhia espera receber pela venda de produtos e serviços prestados no curso normal dos negócios da entidade, já deduzidos de perdas esperadas e quaisquer eventos que possam impactar a mensuração do valor da transação. A receita é apresentada líquida dos impostos, das devoluções, dos abatimentos e dos descontos, bem como das eliminações das vendas entre empresas consolidadas. A Companhia reconhece uma receita quando: (i) existe um contrato ou acordo com um cliente e a Companhia que cria direitos e obrigações exequíveis; (ii) a obrigação de performance do contrato é identificável e inclui a promessa de transferência de produtos ou serviços a um cliente; (iii) o preço da transação é valor da contraprestação definido em contrato que pode ser mensurado com segurança e pode ser alocado para cada obrigação de performance; (iv) o preço da transação é alocado a cada obrigações de performance com base no seu preço de venda individual para cada produto ou serviço distinto prometido no contrato; (v) a entidade reconhece a receita quando ela satisfaz as obrigações de desempenho transferindo um produto ou serviço ao cliente, que ocorre no momento em que o cliente obtém o controle sobre tal serviço ou produto. O valor da receita reconhecida é o valor alocado para a obrigação de desempenho satisfeita. A prática geral da Companhia é reconhecer a receita, e os custos associados quando a entidade satisfaz a obrigação de desempenho: (i) Contratos com clientes relacionados com a venda de cimento, agregados, argamassas, matéria-prima e outros tem como obrigação de desempenho a entrega dos produtos para os clientes. Dessa forma, a receita é reconhecida quando a obrigação de desempenho é cumprida, ou seja, quando o produto é entregue ao cliente; (ii) Os contratos de concreto pronto preveem a entrega do concreto em uma única entrega, deste modo, a obrigação de desempenho é satisfeita no momento em que o concreto é entregue ao cliente. Para contratos em que determinado volume de concreto é entregue por um período, como projetos de construção de longo prazo (que geralmente não são superiores a um ano), a obrigação de desempenho é satisfeita ao longo do tempo com base nos volumes entregues no período do contrato. Um passivo de contrato é reconhecido quando a Companhia tem a obrigação de transferir produtos ou serviços para um cliente para os quais a entidade já recebeu as contraprestações. O reconhecimento do passivo de contrato ocorre na competência do recebimento das contraprestações e liquidadas quando do cumprimento da obrigação de performance por parte da entidade. Tais passivos de contratos são apresentados como adiantamento de clientes. Para alguns contratos com clientes, a Companhia oferece rebates de volume, que são liquidados na forma de produtos ou dinheiro a serem entregues em gratuidade aos referidos clientes - quando do atingimento de certos volumes de compra estabelecidos. A Companhia aplica o método do valor esperado para estimar a contraprestação variável do contrato. A Companhia então aplica os requisitos de restrição de estimativas de contraprestação variável para determinar o valor da contraprestação variável que pode ser incluído no preço da transação e reconhecido como receita. Um passivo de restituição é reconhecido para os descontos futuros esperados (ou seja, o valor não incluído no preço da transação), de acordo com o valor que a entidade estima entregar ao cliente. A Companhia baseia suas estimativas no histórico anterior, levando em consideração o tipo de cliente, o tipo de transação e as especificações de cada venda. A Companhia atualiza suas estimativas de passivo de restituição (e a mudança correspondente no preço da transação) no final de cada exercício. **(b) Composição:**

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Vendas brutas | | |
| Venda de produtos e serviços para o mercado brasileiro | 4.733.148 | 4.472.598 |
| Venda de produtos e serviços para mercados fora do Brasil | | 1.276 |
| | 4.733.148 | 4.473.874 |
| Impostos sobre vendas, serviços e outras deduções | (1.364.247) | (1.214.973) |
| Receitas líquidas de clientes | 3.368.901 | 3.258.901 |

### 26. ABERTURA DE DESPESAS POR NATUREZA

**(a) Práticas contábeis:** A Companhia classifica todos os gastos com custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados, bem como as despesas operacionais (vendas, gerais e administrativas), de acordo com sua natureza. Essas despesas são reconhecidas conforme a natureza das transações ou eventos que as originam, em conformidade com os critérios contábeis. **(b) Composição:**

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Salários, encargos e benefícios | 254.047 | 254.372 |
| Insumos e materiais de consumo | 536.257 | 457.301 |
| Fretes | 674.890 | 645.141 |
| Depreciação, exaustão e amortização | 261.836 | 184.017 |
| Energia elétrica | 326.482 | 309.504 |
| Combustíveis | 378.185 | 438.400 |
| Manutenção e conservação | 195.676 | 170.330 |
| Despesa de serviços diversos | 141.885 | 139.430 |
| Embalagens | 126.574 | 123.735 |
| Impostos, taxas e contribuições | 5.402 | 8.175 |
| Aluguéis e arrendamentos | 3.874 | 19.040 |
| Despesas comerciais e *marketing* | 3.168 | 2.149 |
| Provisões para perdas | 16.790 | 9.533 |
| Outros | 47.756 | 34.169 |
| | 2.972.822 | 2.795.296 |

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| **Reconciliação** | | |
| Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados | 2.773.730 | 2.608.754 |
| Despesas com vendas | 123.809 | 123.987 |
| Despesas gerais e administrativas | 75.283 | 62.555 |
| | 2.972.822 | 2.795.296 |

(i) A Companhia efetuou reclassificações entre linhas de "Energia elétrica", "Insumos e materiais de consumo" nos saldos comparativos de 2023, com propósito de apresentar a despesa por natureza de forma consistente com a estrutura corrente.

### 27. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS, LÍQUIDAS

**(a) Práticas contábeis:** A Companhia classifica as outras receitas e despesas operacionais como itens com naturezas que não se enquadram nas classificações tradicionais de receitas de vendas, custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados, ou despesas operacionais (vendas, gerais e administrativas). Essas receitas e despesas são reconhecidas conforme a natureza das transações ou eventos que as originam, e os critérios contábeis. **(b) Composição:**

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| Benefícios fiscais - investimento | 220.864 | 185.303 |
| Contratos futuros de energia - valor justo | (2.899) | 42.162 |
| Recuperação de tributos | 649 | 2.771 |
| Receita de coprocessamento | 542 | 1.061 |
| Provisões judiciais líquidas | (23.036) | (15.496) |
| Reversão (provisão) para obsolescência em estoques | 13.831 | (8.705) |
| Provisão de *impairment* de ativos | (8.660) | |
| Resultado líquido na venda de sucata e outros | 1.982 | (6.288) |
| Ganho (perda) líquido na venda de imobilizado e intangível | 1.451 | (4.223) |
| Despesas com unidades inativas | (744) | (2.716) |
| Outras despesas operacionais, líquidas | (45.255) | (33.320) |
| | 158.725 | 160.549 |

### 28. RESULTADO FINANCEIRO, LÍQUIDO

**(a) Práticas contábeis:** As receitas e despesas financeiras da Companhia compreendem, principalmente: • Receitas e despesas de juros reconhecidas no resultado pelo método dos juros efetivos; • Custos para pré-pagamento de empréstimos, incluindo amortização de custos de captação; • Ganhos e perdas geradas pela remensuração de ativos e passivos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado; • Ganhos/perdas líquidos de variação cambial sobre ativos e passivos financeiros; • Perdas por redução ao valor recuperável em ativos financeiros (que não contas a receber); e • Reclassificações de ganhos/perdas líquidas previamente reconhecidos em outros resultados abrangentes. A Companhia classifica de forma consistente os juros sobre empréstimos e financiamentos pagos como fluxo caixa das atividades operacionais. **(b) Composição:**

| | Nota | 2024 | 2023 |
|---|---|---|---|
| Receitas financeiras | | | |
| Rendimentos sobre aplicações financeiras | | 99.399 | 81.419 |
| Valor justo dos empréstimos e financiamentos | 18(d) | 62.615 | 30.295 |
| Reversão de atualização monetária de provisões | | 43.668 | 24.392 |
| Instrumentos financeiros derivativos (i) | 5.3.3(b) | 26.917 | 43.134 |
| Juros sobre ativos financeiros | | 12.421 | 18.393 |
| Atualização monetária sobre ativos | | 11.653 | 11.636 |
| Juros sobre operações de partes relacionadas | 12(b) | 11.323 | 5.216 |
| Atualização monetária utilização do bem público | | | 39.239 |
| Descontos obtidos | | | 269 |
| Instrumentos financeiros derivativos com partes relacionadas (i) | 5.3.3(b) e 12(b) | 77 | |
| | | 268.073 | 253.993 |
| Despesas financeiras | | | |
| Instrumentos financeiros derivativos (i) | 5.3.3(b) | (85.808) | (61.864) |
| Juros sobre empréstimos e financiamentos | 18(d) | (53.757) | (33.236) |
| Capitalização de juros sobre empréstimos | 15(c) | 3.917 | 3.261 |
| Atualização monetária sobre provisões e outros passivos | | (46.192) | (47.778) |
| Atualização monetária utilização do bem público | | (40.864) | (16.852) |
| Correção monetária sobre empréstimos e financiamentos | 18(d) | (29.560) | (18.236) |
| Ajuste a valor presente | | (25.602) | (11.872) |
| Valor justo dos empréstimos e financiamentos | 18(d) | (9.966) | (32.255) |
| PIS e COFINS sobre receitas financeiras | | (5.776) | (6.044) |
| Custos com captação de empréstimo | | (2.597) | (1.441) |
| Instrumentos financeiros derivativos com partes relacionadas (i) | 5.3.3(b) e 12(b) | (2.182) | (11.285) |
| IR sobre remessas de juros ao exterior | | (1.448) | (1.519) |
| Juros sobre impostos a pagar | | (366) | (709) |
| Encargos sobre operações de descontos | | | (12) |
| Outras despesas financeiras | | (13.039) | (10.971) |
| | | (313.240) | (250.813) |
| (Perda) ganho cambial, líquido | | (42.642) | 21.401 |
| | | (87.809) | 24.581 |

(i) Demonstração dos resultados das operações com derivativos:

| | 2024 | 2023 |
|---|---|---|
| *Swap* - Taxa USD x BRL/CDI | 26.994 | (41.305) |
| *Swap* - IPCA x CDI | (74.300) | 9.762 |
| *Swap* - PRE x CDI | (13.690) | 1.528 |
| | (60.996) | (30.015) |
| Receitas com instrumentos financeiros derivativos | 26.994 | 43.134 |
| Despesas com instrumentos financeiros derivativos | (87.990) | (73.149) |
| | (60.996) | (30.015) |

### 29. COMPROMISSOS DE LONGO PRAZO

A Companhia possui determinados tipos de contratos de compra de matérias-primas específicas que se destinam a substituir parcialmente o clínquer, principal componente do produto cimentício. Há também outros contratos de compra com o objetivo de substituir o uso de energia fóssil por fontes alternativas de energia. Os vencimentos variam de contrato para contrato, sendo o mais longo finalizado em 2042. A Companhia também firmou contratos de fornecimento de energia elétrica de longo prazo para as operações brasileiras, que visam suprir eventuais necessidades adicionais que não seriam atendidas por suas próprias usinas hidrelétricas. Alguns deles são contratos com partes relacionadas. Outros compromissos de longo prazo menos significativos incluem essencialmente contratos para a compra de ativo imobilizado.

## DIRETORIA

**Osvaldo Ayres Filho**
Diretor Presidente

**Eduardo Almeida**
Diretor Vice-Presidente

## CONTADOR

**Joarez Baida**
CRC PR 048.327/O-7 "S" PE

## RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Aos Administradores e Acionistas
**Votorantim Cimentos N/NE S.A.**

**Opinião:** Examinamos as demonstrações financeiras da Votorantim Cimentos N/NE S.A. ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas. Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 de dezembro de 2024, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil. **Base para opinião:** Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião. **Responsabilidades da Administração e da governança pelas demonstrações financeiras:** A Administração da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações financeiras, a Administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a Administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras. **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras:** Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras. Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso: • Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras,independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos deauditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada esuficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevanteresultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato deburlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais. • Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmosprocedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo deexpressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia. • Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativascontábeis e respectivas divulgações feitas pela Administração. • Concluímos sobre a adequação do uso, pela Administração, da base contábil de continuidadeoperacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante emrelação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade decontinuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemoschamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstraçõesfinanceiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossasconclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório.Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter emcontinuidade operacional. • Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusiveas divulgações e se essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações eos eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. • Planejamos e executamos a auditoria do grupo para obter evidência de auditoria apropriada esuficiente referente às informações financeiras das entidades ou unidades de negócio do grupocomo base para formar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais econsolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e revisão do trabalho de auditoriarealizado para os propósitos da auditoria do grupo e, consequentemente, pela opinião de auditoria. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Curitiba, 17 de março de 2025

**PricewaterhouseCoopers**
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/F-6

**Carlos Eduardo Guaraná Mendonça**
Contador
CRC 1SP196994/O-2

**D4Sign** 5a8f3d40-4133-471e-b374-936731dcbc3c - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
**Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.**

7 páginas - Datas e horários baseados em Brasília, Brasil
**Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)**
Certificado de assinaturas gerado em 27 de March de 2025, 09:10:06

# Publicidade Legal - 27 de março de 2025 - VOTORANTIM CIMENTOS N NE S A - Balanço pdf

Código do documento 5a8f3d40-4133-471e-b374-936731dcbc3c

## Assinaturas

EDITORA FOLHA DE PERNAMBUCO LTDA:01935632000100
Certificado Digital
josuesilva@folhape.com.br
Assinou

## Eventos do documento

**27 Mar 2025, 09:08:59**
Documento 5a8f3d40-4133-471e-b374-936731dcbc3c **criado** por JOSUE DA SILVA AMORIM DE LIMA (cac91fb4-5be3-4662-b924-c09bad47ecab). Email:josuesilva@folhape.com.br. - DATE_ATOM: 2025-03-27T09:08:59-03:00

**27 Mar 2025, 09:09:20**
Assinaturas **iniciadas** por JOSUE DA SILVA AMORIM DE LIMA (cac91fb4-5be3-4662-b924-c09bad47ecab). Email: josuesilva@folhape.com.br. - DATE_ATOM: 2025-03-27T09:09:20-03:00

**27 Mar 2025, 09:09:47**
**ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL** - EDITORA FOLHA DE PERNAMBUCO LTDA:01935632000100 **Assinou** Email: josuesilva@folhape.com.br. IP: 179.181.96.133 (179.181.96.133 porta: 40614). Dados do Certificado: CN=EDITORA FOLHA DE PERNAMBUCO LTDA:01935632000100, OU=AC SyngularID Multipla, OU=45616309000149, OU=Videoconferencia, OU=Certificado Digital PJ A1, O=ICP-Brasil, C=BR. - DATE_ATOM: 2025-03-27T09:09:47-03:00

Hash do documento original
(SHA256):4c90ed28f7696c2d1483a704219fed95aa25a1e92483087d0e789e8d4acdee2f
(SHA512):3b89237456eb16c8576a1f9dfb1551f305e68ef181791d6a063239218f1b1c3e97bd5db1d9e4f644667e6ad30c453256a892a82d1e8cd23d136c59973c089a46

Esse log pertence **única** e **exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**
**Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL**
Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.