

# CSN Cimentos Brasil S.A.

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas acompanhadas do relatório do auditor independente nº 243SJ-036-PB-RM1

Em 31 de dezembro de 2023



# Índice

|   | <b>Página</b> |
|---|---------------|
| Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas                                       | 3             |
| Demonstrações financeiras individuais e consolidadas  | 6             |
| Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 | 11            |

# Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

---

**Grant Thornton Auditores Independentes Ltda.**

Av. Eng. Luiz Carlos Berrini, 105 -  
12º andar Itaim Bibi, São Paulo (SP)  
Brasil

T +55 11 3886-5100

Aos Acionistas e Administradores da  
**CSN Cimentos Brasil S.A.**  
São Paulo – SP

## Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da CSN Cimentos Brasil S.A. (“Companhia”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, dos resultados abrangentes, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nesta data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da CSN Cimentos Brasil S.A. em 31 de dezembro de 2023, 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 a seguir, intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas”. Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, 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 de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

## Ênfase

### **Incorporação reversa e apresentação dos saldos comparativos das demonstrações financeiras consolidadas**

Conforme mencionado nas Notas Explicativas nºs 1 e 9.b, em 31 de agosto de 2023, foi aprovada a incorporação reversa, pela Companhia, da CSN Cimentos S.A. (que era controladora da Elizabeth Cimentos S.A., Santa Ana Energética S.A. e Topázio Energética S.A.). Dessa forma, a partir dessa data, as demonstrações financeiras das controladas passaram a ser consolidadas nas demonstrações financeiras da Companhia (com o respectivo reconhecimento pelo método de equivalência patrimonial nas demonstrações financeiras individuais). Nossa opinião não contém ressalva relacionada a este assunto.

## Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas

A administração da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, 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 individuais e consolidadas, 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 e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

## Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, 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 da 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 individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais;
- Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas;
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração;
- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe uma incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões 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 em continuidade operacional;

- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, inclusive as divulgações, e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada; e
- Obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, 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.

São Paulo, 01 de abril de 2024

Grant Thornton Auditores Independentes Ltda  
CRC 2SP-025.583/O-1



José Eduardo Moreira Rocha  
Contador CRC 1SP-329.826/O-0

CSN Cimentos Brasil S.A.  
Balço Patrimonial  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 31 de Dezembro 2022  
(Em milhares de Reais)



| Ativo                             | Nota Explicativa | Consolidado       |                   | Controladora     |            | Passivo e Patrimônio líquido                              | Nota Explicativa | Consolidado       |                   | Controladora     |            |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------|---|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------|
|                                   |                  | 31/12/2023        | 31/12/2023        | 31/12/2023       | 31/12/2022 |   |                  | 31/12/2023        | 31/12/2023        | 31/12/2022       | 31/12/2022 |
| <b>Circulante</b>                 |                  |                   |                   |                  |            |   |                  |                   |                   |                  |            |
| Caixa e equivalentes de caixa     | 3                | 363.541           | 257.272           | 624.732          |            | Fornecedores  | 15               | 1.298.253         | 1.210.199         | 711.513          |            |
| Contas a receber                  | 5                | 277.759           | 264.213           | 209.170          |            | Empréstimos e financiamentos                              | 12               | 157.497           | 58.562            | -                |            |
| Estoques                          | 6                | 650.987           | 610.367           | 326.673          |            | Passivo de arrendamento                                   | 14               | 30.211            | 29.159            | 46.117           |            |
| Tributos a recuperar              | 7                | 359.317           | 324.355           | 137.783          |            | Obrigações tributárias                                    |                  | 75.042            | 58.162            | 34.677           |            |
| Outros ativos                     | 8                | 67.895            | 70.610            | 29.412           |            | Obrigações sociais e trabalhistas                         |                  | 40.587            | 34.460            | 32.902           |            |
|                                   |                  |                   |                   |                  |            | Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas e civeis | 18               | 783               | 783               | -                |            |
|                                   |                  |                   |                   |                  |            | Dividendos a pagar  |                  | 178.348           | 178.348           | -                |            |
|                                   |                  |                   |                   |                  |            | Outras obrigações   | 16               | 474.081           | 466.668           | 265.922          |            |
| <b>Total Ativo Circulante</b>     |                  | <b>1.719.499</b>  | <b>1.526.817</b>  | <b>1.327.770</b> |            | <b>Total Passivo Circulante</b>                           |                  | <b>2.254.802</b>  | <b>2.036.341</b>  | <b>1.091.131</b> |            |
| <b>Não Circulante</b>             |                  |                   |                   |                  |            |   |                  |                   |                   |                  |            |
| Depósitos judiciais               | 18               | 74.865            | 74.757            | 108.115          |            | Empréstimos e financiamentos                              | 12               | 2.597.001         | 2.635.443         | -                |            |
| Tributos a recuperar              | 7                | 132.784           | 132.030           | 79.527           |            | Passivo de arrendamento                                   | 14               | 22.275            | 20.912            | 11.555           |            |
| Tributos diferidos                | 17               | 1.527.851         | 1.439.917         | 1.453.110        |            | Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas e civeis | 18               | 560.373           | 560.255           | 512.714          |            |
| Estoques                          | 6                | -                 | -                 | 5.682            |            | Provisões para passivos ambientais                        | 19               | 140.723           | 140.723           | 43.902           |            |
| Aplicações financeiras            | 4                | 139.949           | 122.687           | -                |            | Outras obrigações   | 16               | 472.798           | 471.682           | 145.141          |            |
| Outros ativos                     | 8                | 7.821             | 7.782             | 13.213           |            | Outras provisões  |                  | 22.772            | 22.772            | 6.457            |            |
| <b>Total Ativo Não Circulante</b> |                  | <b>1.883.270</b>  | <b>1.777.173</b>  | <b>1.659.647</b> |            | <b>Total Passivo Não Circulante</b>                       |                  | <b>3.815.942</b>  | <b>3.851.787</b>  | <b>719.769</b>   |            |
| <b>Investimentos</b>              |                  |                   |                   |                  |            |   |                  |                   |                   |                  |            |
| Participações societárias         | 9                | -                 | 1.176.898         | -                |            | <b>Patrimônio líquido</b>                                 |                  |                   |                   |                  |            |
| Propriedades para investimento    | 9                | 3.181             | 2.544             | -                |            | Capital social integralizado                              | 21.a             | 6.056.294         | 6.056.294         | 3.755.805        |            |
| Imobilizado                       | 10               | 7.697.870         | 7.075.836         | 3.277.192        |            | Reserva de capital  |                  | 175.036           | 175.036           | -                |            |
| Intangível                        | 11               | 1.322.066         | 884.002           | 7.174            |            | Reserva de lucros   |                  | 471.786           | 471.786           | 697.284          |            |
|                                   |                  |                   |                   |                  |            | Prejuízos acumulados                                      |                  | (145.759)         | (145.759)         | -                |            |
|                                   |                  |                   |                   |                  |            | Outros resultados abrangentes                             |                  | (2.215)           | (2.215)           | 7.794            |            |
| <b>Total Ativo Não Circulante</b> |                  | <b>10.906.387</b> | <b>10.916.453</b> | <b>4.944.013</b> |            | <b>Total Patrimônio líquido</b>                           |                  | <b>6.555.142</b>  | <b>6.555.142</b>  | <b>4.460.883</b> |            |
| <b>Total do Ativo</b>             |                  | <b>12.625.886</b> | <b>12.443.270</b> | <b>6.271.783</b> |            | <b>Total Passivo + PL</b>                                 |                  | <b>12.625.886</b> | <b>12.443.270</b> | <b>6.271.783</b> |            |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

CSN Cimentos Brasil S.A.  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 31 de Dezembro 2022  
Demonstração de Resultado do Exercício  
(Em milhares de Reais)



|  | Nota<br>Explicativa | Consolidado      |                  | Controladora   |            |
|--|---------------------|------------------|------------------|----------------|------------|
|  |                     | 31/12/2023       | 31/12/2023       | 31/12/2022     | 31/12/2022 |
| Receita Líquida  | 22                  | 3.400.249        | 3.293.024        | 2.754.392      |            |
| Custos dos produtos e serviços vendidos                          | 23                  | (2.747.174)      | (2.667.019)      | (2.268.789)    |            |
| Lucro Bruto  |                     | 653.075          | 626.005          | 485.603        |            |
| (Despesas) receitas operacionais                                 |                     | (571.382)        | (551.355)        | (197.369)      |            |
| Despesas de vendas   | 23                  | (253.681)        | (225.389)        | (58.170)       |            |
| Despesas gerais e administrativas                                | 23                  | (105.967)        | (104.251)        | (111.802)      |            |
| Resultado de participações societárias                           | 9                   | -                | (11.763)         | -              |            |
| Outras (despesas) /receitas operacionais                         | 24                  | (211.734)        | (209.952)        | (27.397)       |            |
| Lucro (prejuízo) operacional antes do resultado financeiro       |                     | 81.693           | 74.650           | 288.234        |            |
| Resultado financeiro líquido                                     | 25                  | (163.001)        | (157.567)        | 65.194         |            |
| Receitas financeiras   |                     | 58.196           | 54.684           | 51.879         |            |
| Despesas financeiras   |                     | (163.488)        | (154.239)        | (42.707)       |            |
| Variação monetária e cambial líquida                             |                     | (57.709)         | (58.012)         | 56.022         |            |
| Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e contribuição social |                     | (81.308)         | (82.917)         | 353.428        |            |
| Imposto de renda e contribuição social correntes                 | 17                  | 34.251           | 34.785           | (37.294)       |            |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos                 | 17                  | (75.036)         | (73.960)         | 598.337        |            |
| Lucro (prejuízo) líquido do exercício                            |                     | <u>(122.093)</u> | <u>(122.093)</u> | <u>914.471</u> |            |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

CSN Cimentos Brasil S.A.

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 31 de Dezembro 2022

Demonstração de Resultado Abrangente do Exercício

(Em milhares de Reais)



|   | Nota<br>Explicativa | 31/12/2023       | 31/12/2022     |
|---|---------------------|------------------|----------------|
| Lucro/(Prejuízo) líquido do exercício   |                     | (122.093)        | 914.471        |
| Resultado de Hedge                      |                     | -                | 1.235          |
| (Perdas) /ganhos atuariais              |                     | (10.009)         | 5.227          |
| IR/CS Diferido                          |                     | (2.225)          | -              |
| Resultado abrangente total do exercício |                     | <u>(134.327)</u> | <u>920.933</u> |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

CSN Cimentos Brasil S.A.

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 31 de Dezembro 2022

Demonstração de Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido

(Em milhares de Reais)



|   | Reserva de lucros |                    |        |           |                                 |                               |                        | Total do Patrimônio Líquido |
|---|-------------------|--------------------|--------|-----------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
|   | Capital social    | Reserva de Capital | Legal  | Lucros    | Dividendos Adicionais Propostos | Lucros/(Prejuízos) acumulados | Resultados abrangentes |                             |
| Saldos em 31 de dezembro de 2021                      | 5.770.235         | 887.990            | -      | 85.668    | -                               | (2.988.091)                   | 1.332                  | 3.757.134                   |
| Lucro do exercício                                    | -                 | -                  | -      | -         | -                               | 914.471                       | -                      | 914.471                     |
| Constituição de reservas legal                        | -                 | -                  | 45.724 | -         | -                               | (45.724)                      | -                      | -                           |
| Outros Resultados Abrangentes                         | -                 | -                  | -      | -         | -                               | -                             | 5.227                  | 5.227                       |
| Ganhos (Perdas) Hedge de Fluxo de Caixa               | -                 | -                  | -      | -         | -                               | -                             | 1.235                  | 1.235                       |
| Absorção de prejuízo conf. AGE de 31 de dezembro 2022 | (2.014.430)       | (887.990)          | -      | (85.668)  | -                               | 2.988.091                     | -                      | -                           |
| Constituição de reservas de dividendos                | -                 | -                  | -      | 648.744   | -                               | (648.744)                     | -                      | -                           |
| Dividendos mínimos obrigatórios                       | -                 | -                  | -      | -         | -                               | (217.187)                     | -                      | (217.187)                   |
| Dividendos adicionais propostos                       | -                 | -                  | -      | -         | 2.816                           | (2.816)                       | -                      | -                           |
| Saldos em 31 de dezembro de 2022                      | 3.755.805         | (0)                | 45.724 | 648.744   | 2.816                           | -                             | 7.794                  | 4.460.881                   |
| Prejuízo no exercício                                 | -                 | -                  | -      | -         | -                               | (122.093)                     | -                      | (122.093)                   |
| Incorporação reversa CSN Cimentos                     | 2.300.489         | 154.186            | -      | -         | -                               | (36.203)                      | -                      | 2.418.472                   |
| Constituição de reservas legal                        | -                 | -                  | -      | -         | -                               | -                             | -                      | -                           |
| Outros Resultados Abrangentes                         | -                 | -                  | -      | -         | -                               | -                             | (10.009)               | (10.009)                    |
| Reservas de incentivos fiscais                        | -                 | 20.850             | -      | -         | -                               | 12.537                        | -                      | 33.387                      |
| Pagamento de dividendos conforme AGO 10/08/2023       | -                 | -                  | -      | (222.680) | (2.816)                         | -                             | -                      | (225.496)                   |
| Saldos em 31 de dezembro de 2023                      | 6.056.294         | 175.036            | 45.724 | 426.064   | -                               | (145.759)                     | (2.215)                | 6.555.142                   |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

|   | Nota Explicativa | Consolidado      | Controladora     |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   |                  | 31/12/2023       | 31/12/2023       | 31/12/2022       |
| <b>Fluxo de Caixa das Atividades Operacionais</b>                     |                  |                  |                  |                  |
| Lucro (prejuízo) líquido do exercício ajustes por:                    |                  | (122.093)        | (122.093)        | 914.471          |
| Depreciação/amortização   | 9, 10 e 11       | 432.937          | 399.114          | 266.247          |
| Encargos sobre empréstimos  | 12               | 77.606           | 69.376           | -                |
| Variação cambial e monetária  |                  | 57.709           | 58.012           | (8.561)          |
| Resultado de participações societárias                                |                  | -                | 11.763           | -                |
| Provisão/Baixa (reversão) de ativo imobilizado, intangível e PPI      | 9, 10 e 11       | 3.835            | 3.562            | 480              |
| Perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa                   | 5                | 4.032            | 4.129            | (4.605)          |
| Provisões (reversões) fiscais, trabalhistas, previdenciárias e cíveis | 24               | 44.123           | 44.005           | (17.194)         |
| Provisões para passivos ambientais e desativação                      | 24               | 345              | 345              | -                |
| Tributos diferidos  | 17               | 75.036           | 73.960           | (598.337)        |
| Encargo com passivo de arrendamento                                   | 14               | 8.941            | 8.780            | 6.996            |
| Outras movimentações, líquidas  |                  | 159              | 3.066            | (8.070)          |
| <b>(Aumento) Redução nos ativos operacionais</b>                      |                  |                  |                  |                  |
| Contas a receber - terceiros  |                  | 38.137           | 48.052           | (111.644)        |
| Contas a receber - partes relacionadas                                |                  | 5.493            | (8.442)          | (7.813)          |
| Creditos partes relacionadas  |                  | (21.538)         | (21.538)         | -                |
| Estoques  |                  | (45.676)         | (42.700)         | (125.917)        |
| Tributos a recuperar  |                  | (107.432)        | (90.358)         | 79.310           |
| Depósitos judiciais   |                  | 45.593           | 45.652           | 29.547           |
| Outros ativos   |                  | 24.213           | (11.674)         | 22.931           |
| <b>Aumento (Redução) nos passivos operacionais</b>                    |                  |                  |                  |                  |
| Fornecedores - terceiros  |                  | 196.940          | 194.112          | 209.701          |
| Fornecedores - risco sacado   |                  | 150.534          | 150.534          | -                |
| Obrigações sociais e trabalhistas                                     |                  | (15.685)         | (14.879)         | 3.598            |
| Obrigações tributárias  |                  | (12.868)         | (9.840)          | 12.013           |
| Outras obrigações   |                  | 21.278           | 2.264            | (14.178)         |
| Pagamento de operações derivativas                                    |                  | (22.157)         | (22.157)         | -                |
| Juros sobre empréstimos pagos   | 12               | (27.793)         | (18.831)         | -                |
| <b>Caixa líquido proveniente das atividades operacionais</b>          |                  | <b>811.668</b>   | <b>754.214</b>   | <b>648.975</b>   |
| <b>Fluxo de caixa das atividades de investimento</b>                  |                  |                  |                  |                  |
| Aquisição de ativos imobilizados e intangíveis                        | 10 e 11          | (590.435)        | (564.349)        | (272.081)        |
| Aplicações financeiras  |                  | (139.949)        | (122.687)        | -                |
| <b>Caixa líquido utilizado nas atividades de investimento</b>         |                  | <b>(730.384)</b> | <b>(687.036)</b> | <b>(272.081)</b> |
| <b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento</b>                 |                  |                  |                  |                  |
| Dividendos pagos  |                  | (445.475)        | (445.475)        | -                |
| Amortização de empréstimos e financiamentos                           |                  | (17.599)         | -                | -                |
| Amortização de arrendamento   | 14               | (90.105)         | (89.368)         | (53.451)         |
| <b>Caixa líquido utilizado das atividades de financiamento</b>        |                  | <b>(553.179)</b> | <b>(534.843)</b> | <b>(53.451)</b>  |
| <b>Aumento (redução) do caixa e equivalentes de caixa</b>             |                  | <b>(471.895)</b> | <b>(467.665)</b> | <b>323.443</b>   |
| Caixa incluído pela incorporação da CSN Cimentos                      |                  | 100.205          | 100.205          | -                |
| Caixa decorrente das empresas consolidadas após a incorporação        |                  | 110.499          | -                | -                |
| Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício                  |                  | 624.732          | 624.732          | 301.289          |
| Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício                     |                  | 363.541          | 257.272          | 624.732          |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

**(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)**

## **1. CONTEXTO OPERACIONAL**

A CSN Cimentos Brasil S.A. ("Companhia" ou "CSN Cimentos Brasil") é uma "Sociedade Anônima", anteriormente denominada LafargeHolcim (Brasil) S.A., domiciliada no Brasil, com sua sede localizada na Estrada Aterrado do Leme, Santa Cruz, Rio de Janeiro - RJ. A Companhia apresenta plantas industriais, depósitos e filiais em grande parte do território nacional.

As principais atividades da Companhia são: produção, indústria e o comércio geral de cimento, cal, argamassa, minerais e metais em geral e produtos complementares para a construção civil, *in natura*.

A CSN entrou no mercado de cimento impulsionada pela sinergia entre esta atividade e os seus negócios já existentes. A unidade de produção de cimento localizada ao lado das instalações da UPV, em Volta Redonda/RJ, produz cimento do tipo CP-III utilizando a escória produzida pelos altos-fornos da própria UPV. Há, ainda a exploração de calcário e dolomito na unidade de Arcos/MG para suprir as necessidades da siderurgia e da fábrica de cimento, bem como a produção de clínquer nessa mesma unidade.

Em 31 de agosto de 2021, a incorporada CSN Cimentos S.A. ("CSN Cimentos") concluiu a aquisição do controle da Elizabeth Cimentos S.A. e da Elizabeth Mineração Ltda., com atuação na região Nordeste, em especial na Paraíba e em Pernambuco. Em 01 de maio de 2022, a Elizabeth Mineração foi incorporada pela CSN Cimentos.

Em 09 de setembro de 2021, a CSN Cimentos celebrou o Agreement for the Sale and Purchase of the Shares in LafargeHolcim (Brasil) S.A., para a aquisição de 100% das ações de emissão da LafargeHolcim (Brasil) S.A. ("LafargeHolcim"). Em 06 de setembro de 2022 a aquisição da totalidade das ações de emissão da LafargeHolcim S.A. foi concluída, sendo alterada a denominação social da LafargeHolcim para "CSN Cimentos Brasil S.A.", que passou a ser controlada pela CSN Cimentos. As principais atividades da Companhia são: produção, indústria e o comércio geral de cimento, cal, argamassa, minerais e metais em geral e produtos complementares para a construção civil, *in natura* com plantas industriais, depósitos e filiais em grande parte do território nacional.

Em 31 de agosto de 2023, foi aprovada, em Assembleia Geral Extraordinária, a incorporação da CSN Cimentos pela CSN Cimentos Brasil com a conseqüente transferência de todo o patrimônio, bens (móveis e imóveis), direitos e obrigações, conforme os termos do "Protocolo e Justificação da Incorporação da CSN Cimentos S.A. pela CSN Cimentos Brasil S.A.". Assim, a CSN Cimentos foi extinta, todas as suas ações foram canceladas e, em substituição, seus acionistas receberam ações da CSN Cimentos Brasil. Todas as atividades exercidas pela CSN Cimentos passaram a ser exercidas pela CSN Cimentos Brasil. O Laudo de Avaliação do patrimônio da CSN Cimentos foi elaborado com a data de 30 de junho de 2023, sendo base para a definição de um aumento de capital na CSN Cimentos Brasil no montante de R\$2.383.276.

## **2. BASE DE PREPARAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**

### **2.a) Declaração de conformidade**

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas ("demonstrações financeiras") foram preparadas e estão apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC") e pelo Conselho Federal de Contabilidade ("CFC") e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e apenas essas informações correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão. As demonstrações financeiras consolidadas estão identificadas como "Consolidado" e as demonstrações financeiras individuais da Controladora estão identificadas como "Controladora".

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 2.b) Base de apresentação

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico e ajustadas para refletir: (i) a mensuração ao valor justo de determinados ativos e passivos financeiros (inclusive instrumentos derivativos), bem como os ativos dos planos de pensão; e (ii) perdas pela redução ao valor recuperável de ativos (“*impairment*”). Quando o IFRS e CPCs permitem a opção entre o custo de aquisição ou outro critério de mensuração, o critério do custo de aquisição foi utilizado.

A preparação dessas demonstrações financeiras requer da Administração o uso de certas estimativas contábeis, julgamentos e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis e os valores reportados na data do balanço dos ativos, passivos, receitas e despesas poderão divergir dos resultados reais futuros. As premissas utilizadas são baseadas no histórico e outros fatores considerados relevantes e são revisados pela Administração da Companhia.

As políticas contábeis e estimativas críticas, quando aplicável e relevantes, estão incluídas nas respectivas notas explicativas e são consistentes com o exercício anterior apresentado, conforme apresentado a seguir:

Nota 17 – Imposto de renda e contribuição social (tributos diferidos);

Nota 18 – Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis, ambientais e depósitos judiciais;

Nota 19 – Provisão para passivos ambientais e desativação; e

Nota 26 – Benefícios a empregados.

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram aprovadas pela Administração em 01 de abril de 2024.

## 2.c) Moeda funcional e moeda de apresentação

Os itens incluídos nas demonstrações financeiras da Companhia são mensurados usando a moeda do principal ambiente econômico. As demonstrações financeiras estão apresentadas em milhares de R\$ (reais), que é a moeda funcional da Companhia.

As operações com moedas estrangeiras são convertidas para a moeda funcional utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações ou da avaliação, na qual os itens são remensurados. Os saldos das contas de ativo e passivo são convertidos pela taxa cambial da data do balanço. Em 31 de dezembro de 2023, US\$1 equivale a R\$4,8413 (R\$5,2177 em 31 de dezembro de 2022) e €1 equivale a R\$5,3516 (R\$5,5694 em 31 de dezembro de 2022), conforme taxas extraídas do site do Banco Central do Brasil.

## 2.d) Políticas contábeis

Aplicamos de modo consistente as principais políticas contábeis nos exercícios apresentadas nas notas explicativas.

## 2.e) Demonstração do valor adicionado

Conforme facultado pela Resolução CFC nº 1.162/09, a Companhia decidiu por não apresentar a demonstração do valor adicionado.

## 2.f) Adoção dos CPC novos e revisados

Determinadas normas e interpretações contábeis foram publicadas, mas não são obrigatórias para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 e não foram adotadas antecipadamente pela companhia.

Não se espera que essas normas tenham impacto material sobre a Companhia no exercício corrente ou nas futuras demonstrações financeiras.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

### 3. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

|   | Consolidado    |                | Controladora   |
|---|----------------|----------------|----------------|
|   | 31/12/2023     | 31/12/2023     | 31/12/2022     |
| <b>Circulante</b>                       |                |                |                |
| <b>Disponibilidades</b>                 |                |                |                |
| <b>Caixa e Bancos</b>                   | 3.653          | 2.568          | 921            |
| <b>Aplicações Financeiras</b>           |                |                |                |
| <b>No País:</b>                         |                |                |                |
| Títulos privados                        | 359.888        | 254.704        | 623.811        |
| <b>Total das Aplicações Financeiras</b> | <b>359.888</b> | <b>254.704</b> | <b>623.811</b> |
| <b>Caixa e Equivalentes de Caixa</b>    | <b>363.541</b> | <b>257.272</b> | <b>624.732</b> |

Os recursos financeiros disponíveis no país são aplicados basicamente em títulos privados e públicos com rendimentos atrelados à variação dos Certificados de Depósitos Interbancários (CDI) e operações compromissadas lastreadas em Notas do Tesouro Nacional, respectivamente.

#### Política Contábil

Caixa e equivalentes de caixa incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de liquidez imediata, resgatáveis no prazo de até 90 dias da data de contratação, prontamente conversíveis em um montante conhecido como caixa e com risco insignificante de mudança de seu valor de mercado.

### 4. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

|                                       | Consolidado    |                | Controladora |
|---------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
|                                       | 31/12/2023     | 31/12/2023     | 31/12/2022   |
| Aplicações financeiras <sup>(1)</sup> | 139.949        | 122.687        | -            |
|                                       | <b>139.949</b> | <b>122.687</b> | <b>-</b>     |

(1) São aplicações financeiras com modalidade restrita e vinculada em Certificado de Depósito Bancário (CDB) para garantia de carta fiança junto a instituições financeiras e aplicação financeira em títulos Públicos (LFT - Letras Financeiras do Tesouro) administrados por seus fundos exclusivos. Em 31 de dezembro de 2023, R\$122.687 para controladora e R\$139.949 para o consolidado estão com restrição de disponibilidade em garantia a um passivo da CSN Cimentos Brasil e seu prazo de resgate é indeterminado.

#### Política Contábil

As aplicações financeiras não enquadradas como equivalentes de caixa e são mensuradas pelo custo amortizado.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 5. CONTAS A RECEBER

|  | Consolidado    |                | Controladora   |
|--|----------------|----------------|----------------|
|  | 31/12/2023     | 31/12/2023     | 31/12/2022     |
| <b>Clientes</b>                                  |                |                |                |
| <b>Terceiros</b>                                 |                |                |                |
| Mercado interno                                  | 259.317        | 224.401        | 202.160        |
|  | <b>259.317</b> | <b>224.401</b> | <b>202.160</b> |
| Perdas esperadas de contas a receber de clientes | (28.759)       | (11.511)       | (2.683)        |
|  | <b>230.558</b> | <b>212.890</b> | <b>199.477</b> |
| Partes Relacionadas (nota 20)                    | 47.201         | 51.323         | 9.693          |
|  | <b>277.759</b> | <b>264.213</b> | <b>209.170</b> |

A composição do saldo bruto das contas a receber de clientes terceiros é demonstrada da seguinte forma:

|                            | Consolidado    |                | Controladora   |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | 31/12/2023     | 31/12/2023     | 31/12/2022     |
| A vencer                   | 226.673        | 207.354        | 187.714        |
| Vencidos até 30 dias       | 2.106          | 2.208          | -              |
| Vencidos até 180 dias      | 2.430          | 1.986          | 11.288         |
| Vencidos acima de 180 dias | 28.108         | 12.853         | 3.158          |
|                            | <b>259.317</b> | <b>224.401</b> | <b>202.160</b> |

As movimentações nas perdas estimadas de crédito de contas a receber de clientes da Companhia são as seguintes:

|  | Consolidado     |                 | Controladora   |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
|  | 31/12/2023      | 31/12/2023      | 31/12/2022     |
| <b>Saldo inicial</b>                   | <b>(2.683)</b>  | <b>(2.683)</b>  | <b>(1.344)</b> |
| Reversão/(Perdas) de crédito esperadas | (5.799)         | (6.628)         | (6.061)        |
| Recuperação de créditos                | 1.767           | 2.499           | 4.722          |
| Incorporação reversa CSN Cimentos      | (22.045)        | (4.700)         | -              |
| <b>Saldo final</b>                     | <b>(28.759)</b> | <b>(11.511)</b> | <b>(2.683)</b> |

### Política Contábil

As contas a receber são reconhecidas inicialmente pelo preço de transação, desde que não contenham componentes de financiamento, e posteriormente mensuradas ao custo amortizado. Quando aplicável, é ajustado ao valor presente incluindo os respectivos impostos e despesas acessórias, sendo os créditos de clientes em moeda estrangeira atualizados pela taxa de câmbio na data das demonstrações financeiras.

A Companhia mensura anualmente as perdas de crédito esperadas para o instrumento, onde considera todos os eventos de perdas possíveis ao longo da vida dos seus recebíveis, utilizando uma matriz de taxa de perda por faixa de vencimento adotada pela Companhia, desde o momento inicial (reconhecimento) do ativo. Este modelo considera o histórico dos clientes, índice de inadimplência, situação financeira e a posição de seus assessores jurídicos para estimar as perdas de crédito esperadas.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 6. ESTOQUES

|                             | Consolidado    |                | Controladora   |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                             | 31/12/2023     | 31/12/2023     | 31/12/2022     |
| Produtos acabados           | 78.543         | 77.357         | 129.685        |
| Produtos em elaboração      | 8.626          | 8.103          | 10.494         |
| Matérias-primas             | 275.465        | 261.601        | 53.073         |
| Almoxarifado                | 280.384        | 257.024        | 149.766        |
| Adiantamento a fornecedores | 12.684         | 10.967         | 2.631          |
| (-) Perdas estimadas        | (4.715)        | (4.685)        | (13.294)       |
|                             | <b>650.987</b> | <b>610.367</b> | <b>332.355</b> |
| Circulante                  | 650.987        | 610.367        | 326.673        |
| Não Circulante              | -              | -              | 5.682          |
|                             | <b>650.987</b> | <b>610.367</b> | <b>332.355</b> |

As movimentações nas perdas estimadas em estoques são as seguintes:

|   | Consolidado     |                 | Controladora    |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
|   | 31/12/2023      | 31/12/2023      | 31/12/2022      |
| <b>Saldo inicial</b>  | <b>(13.294)</b> | <b>(13.294)</b> | <b>(13.171)</b> |
| Reversão/(Perdas) em estoques de baixa rotatividade e obsolescência | 8.579           | 8.609           | (123)           |
| <b>Saldo final</b>  | <b>(4.715)</b>  | <b>(4.685)</b>  | <b>(13.294)</b> |

### Política Contábil

São registrados pelo menor valor entre o custo e o valor líquido realizável. O custo é determinado utilizando-se o método do custo médio ponderado na aquisição de matérias-primas. O custo dos produtos acabados e dos produtos em elaboração compreende matérias-primas, mão de obra, outros custos diretos (baseados na capacidade normal de produção). O valor líquido de realização é o preço de venda estimado no curso normal dos negócios, menos os custos estimados de conclusão e os custos estimados necessários para efetuar a venda. Perdas estimadas em estoques de baixa rotatividade ou obsoletos são constituídas quando consideradas necessárias.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 7. TRIBUTOS A RECUPERAR

|                          | Consolidado    |                |                |                | Controladora   |               |                |  |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--|
|                          | Circulante     |                | Não Circulante |                | Circulante     |               | Não Circulante |  |
|                          | 31/12/2023     | 31/12/2023     | 31/12/2023     | 31/12/2022     | 31/12/2023     | 31/12/2022    |                |  |
| Federais <sup>(1)</sup>  | 247.375        | 87.238         | 229.023        | 120.320        | 87.237         | 66.457        |                |  |
| Estaduais <sup>(2)</sup> | 84.606         | 45.455         | 68.423         | 15.226         | 44.702         | 13.070        |                |  |
| Outros                   | 27.336         | 91             | 26.909         | 2.237          | 91             | -             |                |  |
|                          | <b>359.317</b> | <b>132.784</b> | <b>324.355</b> | <b>137.783</b> | <b>132.030</b> | <b>79.527</b> |                |  |

- (1) Os tributos federais referem-se substancialmente a crédito de PIS/Cofins oriundo da exclusão de ICMS da base de cálculo. Em 2007 Companhia, impetrou Mandado de Segurança nº 0016354-87.2007.4.02.5101, pleiteando a exclusão do ICMS da base de cálculo das contribuições para o Pis e para a Cofins a partir do momento da ação, e pleiteando a recuperação dos valores recolhidos dos últimos 5 anos. Essa matéria foi objeto de pleito de diversas companhias, em 2017 o Supremo Tribunal Federal (STF) decidiu favoravelmente aos contribuintes.
- (2) Os impostos Estaduais tratam-se de ICMS a recuperar decorrente da operação.

## Política Contábil

Os créditos fiscais acumulados decorrem, basicamente, de créditos de ICMS, PIS e Cofins sobre compras de insumos e ativo imobilizado utilizados na produção. A realização desses créditos normalmente ocorre por meio de compensações naturais com débitos destes tributos, gerados pelas operações de venda e outras saídas tributadas.

O saldo dos tributos a recuperar mantidos no curto prazo estão previstos para serem compensados nos próximos 12 meses, assim com base em análises e projeção orçamentária aprovada pela Administração, não há previsão de riscos de não realização desses créditos tributários, desde que tais projeções orçamentárias se concretizem.

## 8. OUTROS ATIVOS CIRCULANTES E NÃO CIRCULANTES

Os grupos de outros ativos circulantes e outros ativos não circulantes possuem a seguinte composição:

|  | Consolidado   |              |                |               | Controladora |               |                |  |
|--|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|--|
|  | Circulante    |              | Não Circulante |               | Circulante   |               | Não Circulante |  |
|  | 31/12/2023    | 31/12/2023   | 31/12/2023     | 31/12/2022    | 31/12/2023   | 31/12/2022    |                |  |
| Despesas antecipadas <sup>(1)</sup>        | 30.335        | 7.821        | 28.170         | 14.550        | 7.782        | 10.214        |                |  |
| Títulos para negociação <sup>(2)</sup>     | 3.629         | -            | 8.776          | 12.027        | -            | -             |                |  |
| Débitos de empregados                      | 5.826         | -            | 5.559          | 2.835         | -            | -             |                |  |
| Créditos com partes relacionadas (nota 20) | 28.015        | -            | 28.015         | -             | -            | -             |                |  |
| Outros                                     | 90            | -            | 90             | -             | -            | 2.999         |                |  |
|  | <b>67.895</b> | <b>7.821</b> | <b>70.610</b>  | <b>29.412</b> | <b>7.782</b> | <b>13.213</b> |                |  |

- (1) As despesas antecipadas trata-se de IPTU e seguros da companhia.
- (2) Trata-se de valores de outros títulos a receber relativos a negociações de débitos em atraso junto a Basmix Construtora OAS; e venda da planta de Itavaia, Uberaba e Campinas que estavam fora da estratégia da Companhia (desativadas).

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 9. BASE DE CONSOLIDAÇÃO E INVESTIMENTOS

As políticas contábeis foram tratadas de maneira uniforme em todas as empresas consolidadas. As demonstrações financeiras consolidadas nos exercícios encerrados em 31 de dezembro de 2023 e 2022 incluem as seguintes controladas, diretas e indiretas, conforme demonstrado a seguir:

| Empresas                                  | Participação no capital social (%) |            | Atividades principais                    |
|---|------------------------------------|------------|--|
|   | 31/12/2023                         | 31/12/2022 |  |
| <b>Participação direta em controladas</b> |                                    |            |  |
| Elizabeth Cimentos S.A.                   | 99,99                              | -          | Fabricação e comercialização de cimentos |
| Santa Ana Energética S.A                  | 99,99                              | -          | Geração de energia elétrica              |
| Topázio Energética S.A.                   | 99,99                              | -          | Geração de energia elétrica              |
| Consortio Itaúba                          | 63,40                              | -          | Geração de energia elétrica              |
| <b>Participação indireta</b>              |                                    |            |  |
| Consórcio Passo Real                      | 28,18                              | -          | Geração de energia elétrica              |
| Brasil Central Energia Ltda               | 99,99                              | -          | Geração de energia elétrica              |

### 9.a) Movimentação dos investimentos em empresas controladas

As posições apresentadas em 31 de dezembro de 2023 e 2022 e as movimentações referem-se à participação detida pela CSN Cimentos Brasil nessas empresas:

| Empresas  | Saldo em 31/12/2022 | Incorporação CSN Cimentos | Resultado de equivalência patrimonial | Amortização     | Controladora        |
|---|---------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|
|   |                     |                           |                                       |                 | Saldo em 31/12/2023 |
| <b>Investimentos avaliados pelo MEP</b>                       |                     |                           |                                       |                 |                     |
| Elizabeth Cimentos  | -                   | 516.522                   | 10.731                                | -               | 527.252             |
| Mais valia Elizabeth Cimentos                                 | -                   | 123.236                   | -                                     | (12.123)        | 111.113             |
| Ágio Elizabeth Cimentos                                       | -                   | 83.266                    | -                                     | -               | 83.266              |
| Mais valia Elizabeth Mineração                                | -                   | 15.628                    | -                                     | (1.537)         | 14.091              |
| Topázio Energética S.A.                                       | -                   | 182.604                   | (734)                                 | -               | 181.870             |
| Mais valia Topázio Energética S.A.                            | -                   | 230.510                   | -                                     | (6.231)         | 224.279             |
| Santa Ana Energética S.A.                                     | -                   | 30.044                    | (1.746)                               | -               | 28.298              |
| Mais Valia Santa Ana Energica S.A.                            | -                   | 6.852                     | -                                     | (123)           | 6.729               |
| <b>Total participações societárias</b>                        | <b>-</b>            | <b>1.188.662</b>          | <b>8.251</b>                          | <b>(20.014)</b> | <b>1.176.898</b>    |
| <b>Classificação dos investimentos no balanço patrimonial</b> |                     |                           |                                       |                 |                     |
| Participações societárias                                     | -                   |                           |                                       |                 | 1.176.898           |
| Propriedades para investimento                                | -                   |                           |                                       |                 | 2.544               |
| <b>Total de investimentos no ativo</b>                        | <b>-</b>            |                           |                                       |                 | <b>1.179.442</b>    |

### 9.b) Incorporação da CSN Cimentos S.A. pela CSN Cimentos Brasil S.A

As operações do segmento de cimento tiveram início no Grupo em maio de 2009, por meio de uma unidade de moagem em Volta Redonda/RJ, impulsionada pela sinergia entre essa atividade e a geração de escória produzida pelos altos-fornos da Usina Presidente Vargas ("UPV"), material esse que é utilizado como principal matéria-prima para a produção de cimento.

Em 2011, foi iniciada a produção própria de clínquer, com a instalação de um forno rotativo de clínquer em Arcos/MG, utilizando-se do calcário calcítico extraído da Mina da Bocaina, existente na mesma localidade que também fornece o calcário siderúrgico para a UPV. Esse clínquer produzido é enviado prioritariamente por ferrovia para a fábrica de cimento em Volta Redonda/RJ.

Em 2015, a unidade de Arcos/MG iniciou a produção de cimento com a instalação de duas moagens verticais de cimento e em 2016 foi instalada uma segunda linha de produção de clínquer, alcançando, desta forma, a autossuficiência de clínquer na produção de cimento.

**(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)**

O produto principal de Arcos é o cimento do tipo CP-II, composto basicamente de clínquer, escória, calcário e gesso, variando a composição conforme o produto. Ainda em Arcos, há exploração de calcário calcítico e dolomito, que é destinado para a UPV.

Em 31 de agosto de 2023, foi aprovada a incorporação reversa da CSN Cimentos pela CSN Cimentos Brasil e transferência de todo o patrimônio, bens (móveis e imóveis), direitos e obrigações. O Laudo de Avaliação do patrimônio líquido da CSN Cimentos foi elaborado com base em balanço específico com data-base de 30 de junho de 2023.

Em decorrência da incorporação, o patrimônio líquido da CSN Cimentos Brasil foi aumentado em R\$2.383.275.916,52 (dois bilhões, trezentos e oitenta e três milhões, duzentos e setenta e cinco mil, novecentos e dezesseis reais e cinquenta e dois centavos), sendo que R\$2.300.489.487,22 (dois bilhões, trezentos milhões, quatrocentos e oitenta e nove mil, quatrocentos e oitenta e sete reais e vinte e dois centavos) foram destinados ao capital social e R\$82.786.429,30 (oitenta e dois milhões, setecentos e oitenta e seis mil, quatrocentos e vinte e nove reais e trinta centavos) para a conta de reserva de capital.

| (R\$ mil)  | Acervo contábil em<br>30 de junho de 2023 |
|--|---|
| Caixa e equivalentes de caixa                              | 111.937                                   |
| Contas a receber   | 95.506                                    |
| Estoques   | 245.701                                   |
| Outros ativos  | 229.560                                   |
| Investimentos societários                                  | 1.198.743                                 |
| Imobilizado  | 3.573.944                                 |
| Intangível   | 889.979                                   |
| Propriedades para investimento                             | 631                                       |
| <b>Total do ativo</b>                                      | <b>6.346.001</b>                          |
| Fornecedores   | 375.049                                   |
| Empréstimos e financiamentos                               | 2.678.625                                 |
| Salários e encargos sociais                                | 15.432                                    |
| Impostos a recolher  | 42.383                                    |
| Passivos de arrendamento                                   | 15.392                                    |
| Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas e cíveis  | 11.489                                    |
| Provisões para passivos ambientais e desativação de ativos | 83.076                                    |
| Outras obrigações  | 741.279                                   |
| <b>Total do passivo</b>                                    | <b>3.962.725</b>                          |
| <b>Acervo líquido</b>                                      | <b>2.383.276</b>                          |

**9.c) Apresentação dos efeitos da incorporação reversa no resultado consolidado da Companhia**

Com efeito da incorporação reversa e extinção da CSN Cimentos, a Companhia passou a deter as participações descritas na nota 9.

O valor econômico (equity value) atribuído aos ativos da CSN Cimentos (excluindo o valor da participação detida pela CSN Cimentos na CSN Cimentos Brasil) foi de R\$ 2.454.675, conforme demonstrado a seguir:

| <b>Incorporação reversa – CSN Cimentos</b>   |                  |
|--|------------------|
| Aumento de capital na CSN Cimentos Brasil com base nos ativos e passivos remanescentes da CSN Cimentos na data de avaliação. | 2.300.490        |
| Constituição de reserva de capital   | 154.185          |
| <b>Total de incremento no patrimônio líquido da CSN Cimentos Brasil referente incorporação reversa</b>                       | <b>2.454.675</b> |

Como efeito da incorporação, o resultado consolidado da companhia corresponde ao período de quatro meses de suas controladas, somados ao período de doze meses da controladora.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

O quadro a seguir reflete o resultado da CSN Cimentos Brasil consolidado pró-forma, refletindo os efeitos da incorporação reversa como se ocorrida em 1º de janeiro de 2023.

|   | <b>Consolidado</b> |
|---|--------------------|
|   | <b>31/12/2023</b>  |
| <b>Receita Líquida</b>  | <b>4.510.553</b>   |
| Custos dos produtos e serviços vendidos                         | (3.644.362)        |
| <b>Lucro Bruto</b>  | <b>866.191</b>     |
| <b>(Despesas) receitas operacionais</b>                         | <b>(811.517)</b>   |
| Despesas de vendas  | (425.613)          |
| Despesas Gerais e Administrativas                               | (131.973)          |
| Resultado de participações societárias                          | -                  |
| Outras (Despesas) /Receitas operacionais                        | (253.931)          |
| <b>Lucro operacional antes do resultado financeiro</b>          | <b>54.674</b>      |
| Resultado financeiro líquido                                    | (375.895)          |
| Receitas financeiras  | 74.924             |
| Despesas financeiras  | (450.819)          |
| <b>Prejuízo antes do imposto de renda e contribuição social</b> | <b>(321.221)</b>   |
| Imposto de Renda e Contribuição Social Correntes                | 32.176             |
| Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos                | (81.315)           |
|   | <b>(49.139)</b>    |
| <b>Prejuízo líquido do exercício</b>                            | <b>(370.360)</b>   |

#### 9.d) Informações adicionais sobre empresas controladas operacionais sediadas no Brasil

- ELIZABETH CIMENTOS S.A. (“Elizabeth Cimentos”)

Em 31 de agosto de 2021, foi concluída a aquisição do controle da Elizabeth Cimentos e Elizabeth Mineração, por meio de sua controlada CSN Cimentos.

A Elizabeth Cimentos, localizada na Paraíba é constituída sobre forma de sociedade anônima, fábrica e comercializa cimento portland e clínquer. Os seus produtos são comercializados em todos os estados da região Norte e Nordeste.

- SANTA ANA ENERGÉTICA S.A. (“Santa Ana”), TOPÁZIO ENERGÉTICA S.A. (“Topázio”) e BRASIL CENTRAL LTDA.

A Topázio Energética S.A. é uma “Sociedade Anônima”, domiciliada no Brasil, com sua sede localizada na Rua Engenheiro Francisco Pitta Brito, nº 138, bloco 12, sala 1, Jardim Promissão – São Paulo-SP, e tem como objeto social a participações em outras sociedades, em especial em sociedades que possuam como objeto atividades relacionadas a exploração, produção, geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica e de créditos de carbono gerados em razão dessas atividades.

A Santa Ana Energética S.A. é uma “Sociedade Anônima”, domiciliada no Brasil, com sua sede localizada na Rua Engenheiro Francisco Pitta Brito, nº 138, bloco 12, sala 1, Jardim Promissão – São Paulo-SP, e tem como objeto social: (a) a implantação e a exploração, como produtor independente, da Pequena Central Hidrelétrica denominada Santa Ana (“PCH” ou “PCH Santa Ana”); (b) a produção e a comercialização da potência e da energia gerada da PCH; (c) a manutenção, a operação e a exploração de todos os bens e direitos, equipamentos e instalações que compõem a PCH; e (d) a comercialização de créditos de carbono.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

A Topázio, através da sua controlada Brasil Central Energia Ltda., opera a Pequena Central Hidrelétrica Sacre II e a Santa Ana é titular da outorga da Pequena Central Hidrelétrica Santa Ana (respectivamente, “PCH Sacre” e “PCH Santa Ana”), localizadas, respectivamente, nos municípios de Brasnorte, no Estado do Mato Grosso, e de Angelina, no Estado de Santa Catarina.

- CONSÓRCIO DA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAÚBA

A usina Hidrelétrica de Itaúba está localizada no rio Jacuí, no município Pinhal Grande, estado do Rio Grande do Sul, e é composta por 4 (quatro) unidades geradoras, com potência instalada de 500.400,00 KW.

## Política Contábil

### Equivalência Patrimonial e Consolidação

Aplica-se o método de equivalência patrimonial para sociedades controladas.

**Controladas:** São entidades sobre as quais a Companhia tem influência significativa em suas políticas financeiras e operacionais e/ou potenciais direitos de voto exercíveis ou conversíveis. As controladas são integralmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia e deixam de ser consolidadas na data em que o controle cessa.

### Propriedades para investimento:

O saldo de propriedades para investimento está demonstrado a seguir:

|   | <b>Consolidado</b> |                                     |              |
|---|--------------------|-------------------------------------|--------------|
|   | <b>Terrenos</b>    | <b>Edificações e Infraestrutura</b> | <b>Total</b> |
| <b>Saldo em 31 de Dezembro de 2022</b>        | -                  | -                                   | -            |
| Depreciação                                   | -                  | (6)                                 | (6)          |
| Reversão / Provisão para perda                | (5.375)            | -                                   | (5.375)      |
| Transferência entre grupos (PPI e Intangível) | 7.298              | -                                   | 7.298        |
| Incorporação Reversa CSN Cimentos             | -                  | 1.264                               | 1.264        |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>        | <b>1.923</b>       | <b>1.258</b>                        | <b>3.181</b> |
| Custo   | 1.923              | 1.432                               | 3.355        |
| Depreciação                                   | -                  | (174)                               | (174)        |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>        | <b>1.923</b>       | <b>1.258</b>                        | <b>3.181</b> |

|   | <b>Controladora</b> |                                     |              |
|---|---------------------|-------------------------------------|--------------|
|   | <b>Terrenos</b>     | <b>Edificações e Infraestrutura</b> | <b>Total</b> |
| <b>Saldo em 31 de Dezembro de 2022</b>        | -                   | -                                   | -            |
| Depreciação                                   | -                   | (6)                                 | (6)          |
| Reversão / Provisão para perda                | (5.375)             | -                                   | (5.375)      |
| Transferência entre grupos (PPI e Intangível) | 7.298               | -                                   | 7.298        |
| Incorporação Reversa CSN Cimentos             | -                   | 627                                 | 627          |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>        | <b>1.923</b>        | <b>621</b>                          | <b>2.544</b> |
| Custo   | 1.923               | 795                                 | 2.718        |
| Depreciação                                   | -                   | (174)                               | (174)        |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>        | <b>1.923</b>        | <b>621</b>                          | <b>2.544</b> |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

As médias de vidas úteis estimadas para os exercícios são as seguintes (em anos):

|                               | Consolidado |            | Controladora |
|-------------------------------|-------------|------------|--------------|
|                               | 31/12/2023  | 31/12/2023 | 31/12/2022   |
| Edificações e infraestruturas | 40          | 40         | -            |

## Política Contábil

As propriedades para investimento da Companhia consistem-se em terrenos e edificações mantidos para auferir rendas de aluguel e valorização do capital. O método de mensuração utilizado é o do custo de aquisição ou construção reduzido da depreciação acumulada e redução ao seu valor recuperável, quando aplicável. A depreciação das edificações acumulada é calculada pelo método linear com base na vida útil estimada das propriedades sujeitas à depreciação.

### 9.e) Teste de redução ao valor recuperável de ágio (*Impairment*)

O teste de impairment do ágio inclui o ativo imobilizado dessa unidade geradora de caixa além do saldo do ativo intangível. O teste é baseado na comparação do saldo contábil com o valor em uso dessa unidade, sendo determinado com base na projeção de fluxo de caixa descontado projetado para os próximos exercícios e baseado no orçamento aprovado pela Administração, bem como na utilização de premissas e julgamentos relacionados à taxa de crescimento, custos e despesas, taxa de desconto, capital de giro e investimento (“Capex”) futuro, bem como premissas macroeconômicas observáveis no mercado.

As principais premissas utilizadas nos cálculos do valor em uso em 31 de dezembro de 2023 são as que seguem:

|                                     | Cimentos  |
|-------------------------------------|---|
| Mensuração do valor recuperável     | Fluxo de Caixa Descontado   |
| Projeção do Fluxo de Caixa          | Até 2033 + perpetuidade   |
| Margem bruta                        | Atualização da margem bruta baseada em dados históricos e tendências de mercado.  |
| Atualização dos custos              | Custos baseados em estudo e tendências de mercado.  |
| Taxa de crescimento na perpetuidade | Sem crescimento real.   |
| Taxa de Desconto                    | Para mineração, aços, outros siderurgia e cimentos, os fluxos de caixa foram descontados utilizando uma taxa de desconto entre 4,16% a 10,85% a.a. em termos reais e em termos nominais entre 6,03% a 14,73% a.a. |

## Política Contábil

Os ativos intangíveis compreendem basicamente os ativos adquiridos de terceiros, inclusive por meio de combinação de negócios. Esses ativos são registrados pelo custo de aquisição ou formação e deduzidos da amortização calculada pelo método linear com base na vida útil econômica de cada ativo, nos prazos estimados de exploração ou recuperação.

Direitos de Exploração mineral são classificados como direitos e licenças no grupo intangível.

Os ativos intangíveis com vida útil indefinida não são amortizados.

### • Ágio

O ágio (*goodwill*) é representado pela diferença positiva entre o valor pago e/ou a pagar pela aquisição de um negócio e o montante líquido do valor justo dos ativos e passivos da controlada adquirida. O ágio de aquisições em combinação de negócio é registrado como ativo intangível nas demonstrações financeiras consolidadas. No balanço patrimonial individual o ágio é incluído em investimentos. O ganho por compra vantajosa é registrado como ganho no resultado do período na data da aquisição. O ágio é testado anualmente para verificar perdas (*impairment*) ou a qualquer tempo quando as circunstâncias indicarem uma possível perda. Perdas por *impairment* reconhecidas sobre ágio não são revertidas. Os ganhos e as perdas da alienação de uma Unidade Geradora de Caixa (“UGC”) incluem o valor contábil do ágio relacionado com a UGC vendida.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

• **Impairment de Ativos não Financeiros**

Os ativos que têm uma vida útil indefinida, como o ágio, não estão sujeitos à amortização e são testados anualmente para a verificação de impairment. Os ativos que estão sujeitos à amortização e ou depreciação, tais como ativos imobilizados e propriedades para investimento, são revisados para a verificação de impairment sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Uma perda por impairment é reconhecida pelo valor ao qual o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável. Este último é o valor mais alto entre o valor justo de um ativo menos os custos de venda e o seu valor em uso. Para fins de avaliação do impairment, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existam fluxos de caixa de entrada identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa). Os ativos não financeiros, exceto o ágio, que tenham sofrido impairment, são revisados subsequentemente a cada exercício para a análise de uma possível reversão do impairment.

**10. IMOBILIZADO**

|  | Consolidado    |                              |                                      |                     |                    |                |                |                  |
|--|----------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|------------------|
|  | Terrenos       | Edificações e Infraestrutura | Máquinas, equipamentos e instalações | Móveis e Utensílios | Obras em andamento | Direito de Uso | Outros (*)     | Total            |
| <b>Saldo em 31 de Dezembro de 2022</b> | <b>103.659</b> | <b>929.999</b>               | <b>1.870.560</b>                     | <b>6.073</b>        | <b>175.504</b>     | <b>55.013</b>  | <b>136.384</b> | <b>3.277.192</b> |
| Custo                                  | 103.659        | 1.594.945                    | 3.735.981                            | 83.663              | 175.504            | 211.758        | 371.739        | 6.277.249        |
| Depreciação acumulada                  | -              | (664.946)                    | (1.865.421)                          | (77.590)            | -                  | (156.745)      | (235.355)      | (3.000.057)      |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b> | <b>103.659</b> | <b>929.999</b>               | <b>1.870.560</b>                     | <b>6.073</b>        | <b>175.504</b>     | <b>55.013</b>  | <b>136.384</b> | <b>3.277.192</b> |
| Adição                                 | -              | -                            | 94.554                               | -                   | 488.885            | -              | 113            | 583.552          |
| Adição Direito de Uso                  | -              | -                            | -                                    | -                   | -                  | 2.817          | -              | 2.817            |
| Baixa                                  | (575)          | -                            | (191)                                | -                   | (273)              | -              | -              | (1.039)          |
| Depreciação                            | -              | (61.019)                     | (256.123)                            | (2.645)             | -                  | (82.634)       | (11.258)       | (413.679)        |
| Remensuração Direito de Uso            | -              | -                            | -                                    | -                   | -                  | 61.773         | -              | 61.773           |
| Reversão / Provisão para perda         | -              | -                            | 2.579                                | -                   | -                  | -              | -              | 2.579            |
| Transferência entre Contas             | 47.731         | 139.714                      | 80.493                               | (906)               | (212.936)          | -              | (54.096)       | -                |
| Transferência para o Intangível        | (7.298)        | -                            | -                                    | -                   | (278)              | -              | -              | (7.576)          |
| Outras movimentações                   | -              | -                            | 159                                  | -                   | -                  | -              | -              | 159              |
| Incorporação reversa CSN Cimentos      | 101.874        | 1.021.497                    | 2.262.332                            | 1.559               | 766.194            | 14.246         | 24.390         | 4.192.092        |
| <b>Saldo em 31 de Dezembro de 2023</b> | <b>245.391</b> | <b>2.030.191</b>             | <b>4.054.363</b>                     | <b>4.081</b>        | <b>1.217.096</b>   | <b>51.215</b>  | <b>95.533</b>  | <b>7.697.870</b> |
| Custo                                  | 245.391        | 3.169.020                    | 7.436.040                            | 89.385              | 1.217.096          | 267.860        | 330.742        | 12.755.534       |
| Depreciação acumulada                  | -              | (1.138.829)                  | (3.381.677)                          | (85.304)            | -                  | (216.645)      | (235.209)      | (5.057.664)      |
| <b>Saldo em 31 de Dezembro de 2023</b> | <b>245.391</b> | <b>2.030.191</b>             | <b>4.054.363</b>                     | <b>4.081</b>        | <b>1.217.096</b>   | <b>51.215</b>  | <b>95.533</b>  | <b>7.697.870</b> |

  

|  | Controladora   |                              |                                      |                     |                    |                |                |                  |
|--|----------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|------------------|
|  | Terrenos       | Edificações e Infraestrutura | Máquinas, equipamentos e instalações | Móveis e Utensílios | Obras em andamento | Direito de Uso | Outros (*)     | Total            |
| <b>Saldo em 31 de Dezembro de 2022</b> | <b>103.659</b> | <b>929.999</b>               | <b>1.870.560</b>                     | <b>6.073</b>        | <b>175.504</b>     | <b>55.013</b>  | <b>136.384</b> | <b>3.277.192</b> |
| Custo                                  | 103.659        | 1.594.945                    | 3.735.981                            | 83.663              | 175.504            | 211.758        | 371.739        | 6.277.249        |
| Depreciação acumulada                  | -              | (664.946)                    | (1.865.421)                          | (77.590)            | -                  | (156.745)      | (235.355)      | (3.000.057)      |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b> | <b>103.659</b> | <b>929.999</b>               | <b>1.870.560</b>                     | <b>6.073</b>        | <b>175.504</b>     | <b>55.013</b>  | <b>136.384</b> | <b>3.277.192</b> |
| Adição                                 | -              | -                            | 94.627                               | -                   | 459.909            | -              | 113            | 554.649          |
| Baixa                                  | (575)          | -                            | (191)                                | -                   | -                  | -              | -              | (766)            |
| Depreciação                            | -              | (52.115)                     | (244.044)                            | (2.577)             | -                  | (82.067)       | (10.873)       | (391.676)        |
| Remensuração Direito de Uso            | -              | -                            | -                                    | -                   | -                  | 61.772         | -              | 61.772           |
| Reversão / Provisão para perda         | -              | -                            | 2.579                                | -                   | -                  | -              | -              | 2.579            |
| Transferência entre Contas             | 47.731         | 139.714                      | 70.097                               | (906)               | (202.539)          | -              | (54.097)       | -                |
| Transferência para o Intangível        | (7.298)        | -                            | -                                    | -                   | (278)              | -              | -              | (7.576)          |
| Adição Direito de Uso                  | -              | -                            | 406                                  | -                   | -                  | -              | -              | 406              |
| Incorporação reversa CSN Cimentos      | 87.807         | 750.202                      | 1.962.574                            | 783                 | 745.588            | 14.149         | 18.153         | 3.579.256        |
| <b>Saldo em 31 de Dezembro de 2023</b> | <b>231.324</b> | <b>1.767.800</b>             | <b>3.756.608</b>                     | <b>3.373</b>        | <b>1.178.184</b>   | <b>48.867</b>  | <b>89.680</b>  | <b>7.075.836</b> |
| Custo                                  | 231.324        | 2.684.544                    | 6.970.677                            | 87.177              | 1.178.184          | 265.043        | 314.515        | 11.731.464       |
| Depreciação acumulada                  | -              | (916.744)                    | (3.214.069)                          | (83.804)            | -                  | (216.176)      | (224.835)      | (4.655.628)      |
| <b>Saldo em 31 de Dezembro de 2023</b> | <b>231.324</b> | <b>1.767.800</b>             | <b>3.756.608</b>                     | <b>3.373</b>        | <b>1.178.184</b>   | <b>48.867</b>  | <b>89.680</b>  | <b>7.075.836</b> |

(\*) Referem-se substancialmente a ativos na categoria de veículos, jazidas e hardwares.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

(i) Direito de uso

A seguir as movimentações do direito de uso:

|  | Consolidado  |                              |                                      |                     |               |
|--|--------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
|  | Terrenos     | Edificações e Infraestrutura | Máquinas, equipamentos e instalações | Móveis e Utensílios | Total         |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b> | -            | 842                          | 45.295                               | 8.876               | 55.013        |
| Custo                                  | -            | 4.785                        | 160.743                              | 46.230              | 211.758       |
| Depreciação acumulada                  | -            | (3.943)                      | (115.448)                            | (37.354)            | (156.745)     |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b> | -            | 842                          | 45.295                               | 8.876               | 55.013        |
| Remensuração                           | -            | 1.784                        | 55.275                               | 4.714               | 61.773        |
| Adição                                 | -            | -                            | -                                    | 2.817               | 2.817         |
| Depreciação                            | (898)        | (800)                        | (71.277)                             | (9.659)             | (82.634)      |
| Incorporação Reversa CSN Cimentos      | 3.360        | -                            | 10.886                               | -                   | 14.246        |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b> | <b>2.462</b> | <b>1.826</b>                 | <b>40.179</b>                        | <b>6.748</b>        | <b>51.215</b> |
| Custo                                  | 6.840        | 5.444                        | 202.697                              | 52.879              | 267.860       |
| Depreciação acumulada                  | (4.378)      | (3.618)                      | (162.518)                            | (46.131)            | (216.645)     |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b> | <b>2.462</b> | <b>1.826</b>                 | <b>40.179</b>                        | <b>6.748</b>        | <b>51.215</b> |

|  | Controladora |                              |                                      |                     |               |
|--|--------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
|  | Terrenos     | Edificações e Infraestrutura | Máquinas, equipamentos e instalações | Móveis e Utensílios | Total         |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b> | -            | 842                          | 45.295                               | 8.876               | 55.013        |
| Custo                                  | -            | 4.785                        | 160.743                              | 46.230              | 211.758       |
| Depreciação acumulada                  | -            | (3.943)                      | (115.448)                            | (37.354)            | (156.745)     |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b> | -            | 842                          | 45.295                               | 8.876               | 55.013        |
| Remensuração                           | -            | 1.783                        | 55.275                               | 4.714               | 61.772        |
| Depreciação                            | (898)        | (799)                        | (71.179)                             | (9.190)             | (82.066)      |
| Incorporação Reversa CSN Cimentos      | 3.360        | -                            | 10.788                               | -                   | 14.148        |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b> | <b>2.462</b> | <b>1.826</b>                 | <b>40.179</b>                        | <b>4.400</b>        | <b>48.867</b> |
| Custo                                  | 6.840        | 5.444                        | 202.697                              | 50.062              | 265.043       |
| Depreciação acumulada                  | (4.378)      | (3.618)                      | (162.518)                            | (45.662)            | (216.176)     |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b> | <b>2.462</b> | <b>1.826</b>                 | <b>40.179</b>                        | <b>4.400</b>        | <b>48.867</b> |

As médias de vidas úteis estimadas são as seguintes (em anos):

|                                      | Consolidado |            | Controladora |
|--------------------------------------|-------------|------------|--------------|
|                                      | 31/12/2023  | 31/12/2023 | 31/12/2022   |
| Edificações                          | 39          | 38         | 38           |
| Máquinas, equipamentos e instalações | 20          | 20         | 21           |
| Móveis e Utensílios                  | 10          | 10         | 10           |
| Outros                               | 10          | 11         | 12           |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## Política Contábil

Registrado pelo custo de aquisição, formação ou construção menos depreciação ou exaustão acumulada e redução ao valor recuperável. A depreciação é calculada pelo método linear com base na vida útil remanescente dos bens ou pelo prazo do contrato, dos dois o menor. A exaustão das minas é calculada com base na quantidade de minério extraída e terrenos não são depreciados visto que são considerados como de vida útil indefinida. Os demais gastos são lançados à conta de despesa quando incorridos.

- Custos de Desenvolvimento de Novas Jazidas de Minério**

Custos para o desenvolvimento de novas jazidas de minério, ou para a expansão da capacidade das minas em operação são capitalizados e amortizados pelo método de unidades produzidas (extraídas) com base nas quantidades prováveis e comprovadas de minério.

- Gastos com Exploração**

Gastos com exploração são reconhecidos como despesas até se estabelecer a viabilidade da atividade de mineração; após esse período os custos subsequentes são capitalizados.

- Gastos de Remoção de Estéril**

Os gastos incorridos durante a fase de desenvolvimento de uma mina, antes da fase de produção, são contabilizados como parte dos custos depreciáveis de desenvolvimento. Subsequentemente, estes custos são amortizados durante o período de vida útil da mina com base nas reservas prováveis e provadas.

- Custos de Estéril**

Os custos de estéril incorridos na fase de produção são adicionados ao valor do estoque, exceto quando é realizada uma campanha de extração específica para acessar depósitos mais profundos da jazida. Neste caso, os custos são capitalizados e classificados no ativo não circulante e são amortizados ao longo da vida útil da jazida.

## 11. INTANGÍVEL

|  | Consolidado |                   |          |                     |           | Controladora |                   |          |                     |           |
|--|-------------|-------------------|----------|---------------------|-----------|--------------|-------------------|----------|---------------------|-----------|
|  | Ágio        | Marcas e Patentes | Software | Direitos e Licenças | Total     | Ágio         | Marcas e Patentes | Software | Direitos e Licenças | Total     |
| <b>Saldo em 31 de Dezembro de 2022</b> | -           | -                 | 4.718    | 2.456               | 7.174     | -            | -                 | 4.718    | 2.456               | 7.174     |
| Custo                                  | -           | -                 | 39.903   | 2.456               | 42.359    | -            | -                 | 39.903   | 2.456               | 42.359    |
| Depreciação acumulada                  | -           | -                 | (35.185) | -                   | (35.185)  | -            | -                 | (35.185) | -                   | (35.185)  |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b> | -           | -                 | 4.718    | 2.456               | 7.174     | -            | -                 | 4.718    | 2.456               | 7.174     |
| Adição                                 | -           | -                 | -        | 9.700               | 9.700     | -            | -                 | -        | 9.700               | 9.700     |
| Amortização                            | -           | -                 | (810)    | (18.442)            | (19.252)  | -            | -                 | (628)    | (6.804)             | (7.432)   |
| Transferência entre Contas             | -           | 13                | (634)    | 621                 | -         | -            | 13                | (634)    | 621                 | -         |
| Transferência do Imobilizado           | -           | -                 | 278      | -                   | 278       | -            | -                 | 278      | -                   | 278       |
| Outras movimentações                   | -           | -                 | -        | 126                 | 126       | -            | -                 | -        | (26)                | (26)      |
| Incorporação reversa CSN Cimentos      | 468.870     | 34.822            | 2.312    | 818.036             | 1.324.040 | 385.604      | 34.822            | 453      | 453.429             | 874.308   |
| <b>Saldo em 31 de Dezembro de 2023</b> | 468.870     | 34.835            | 5.864    | 812.497             | 1.322.066 | 385.604      | 34.835            | 4.187    | 459.376             | 884.002   |
| Custo                                  | 886.839     | 38.383            | 44.047   | 909.002             | 1.878.271 | 803.573      | 38.383            | 41.637   | 496.517             | 1.380.110 |
| Depreciação acumulada                  | (417.969)   | (3.548)           | (38.183) | (96.505)            | (556.205) | (417.969)    | (3.548)           | (37.450) | (37.141)            | (496.108) |
| <b>Saldo em 31 de Dezembro de 2023</b> | 468.870     | 34.835            | 5.864    | 812.497             | 1.322.066 | 385.604      | 34.835            | 4.187    | 459.376             | 884.002   |

As médias de vidas úteis estimadas são as seguintes (em anos):

|                     | Consolidado |            | Controladora |
|---------------------|-------------|------------|--------------|
|                     | 31/12/2023  | 31/12/2023 | 31/12/2022   |
| Softwares           | 14          | 18         | 16           |
| Direitos e Licenças | 30          | 30         | 23           |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## Política Contábil

Os ativos intangíveis compreendem basicamente os ativos adquiridos de terceiros, inclusive por meio de combinação de negócios. Esses ativos são registrados pelo custo de aquisição ou formação e deduzidos da amortização calculada pelo método linear com base na vida útil econômica de cada ativo, nos prazos estimados de exploração ou recuperação.

Direitos de Exploração mineral são classificados como direitos e licenças no grupo intangível. Os ativos intangíveis com vida útil indefinida não são amortizados.

- **Ágio**

O ágio (*goodwill*) é representado pela diferença positiva entre o valor pago e/ou a pagar pela aquisição de um negócio e o montante líquido do valor justo dos ativos e passivos da controlada adquirida. O ágio de aquisições em combinação de negócio é registrado como ativo intangível nas demonstrações financeiras consolidadas. No balanço patrimonial individual o ágio é incluído em investimentos. O ganho por compra vantajosa é registrado como ganho no resultado do exercício na data da aquisição. O ágio é testado anualmente para verificar perdas (*impairment*) ou a qualquer tempo quando as circunstâncias indicarem uma possível perda. Perdas por *impairment* reconhecidas sobre ágio não são revertidas. Os ganhos e as perdas da alienação de uma Unidade Geradora de Caixa ("UGC") incluem o valor contábil do ágio relacionado com a UGC vendida.

- **Impairment de Ativos não Financeiros**

Os ativos que têm uma vida útil indefinida, como o ágio, não estão sujeitos à amortização e são testados anualmente para a verificação de *impairment*. Os ativos que estão sujeitos à amortização e ou depreciação, tais como ativos imobilizados e propriedades para investimento, são revisados para a verificação de *impairment* sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Uma perda por *impairment* é reconhecida pelo valor ao qual o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável. Este último é o valor mais alto entre o valor justo de um ativo menos os custos de venda e o seu valor em uso. Para fins de avaliação do *impairment*, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existam fluxos de caixa de entrada identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa). Os ativos não financeiros, exceto o ágio, que tenham sofrido *impairment*, são revisados subsequentemente a cada exercício para a análise de uma possível reversão do *impairment*.

## 12. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Os saldos de empréstimos, financiamentos e debêntures que se encontram registrados ao custo amortizado seguem a seguir:

|  | Consolidado        |                        | Controladora       |                        |
|--|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
|  | Passivo Circulante | Passivo não Circulante | Passivo Circulante | Passivo não Circulante |
|  | 31/12/2023         | 31/12/2023             | 31/12/2023         | 31/12/2023             |
| <b>Contratos de dívida em moeda estrangeira</b>                    |                    |                        |                    |                        |
| <b>Juros variáveis em:</b>   |                    |                        |                    |                        |
| Empréstimo Financeiro Direto - Lei 4.131                           | 2.202              | 556.750                | 2.202              | 556.750                |
|  | <b>2.202</b>       | <b>556.750</b>         | <b>2.202</b>       | <b>556.750</b>         |
| <b>Contratos de dívida em moeda nacional</b>                       |                    |                        |                    |                        |
| <b>Títulos com juros variáveis em:</b>                             |                    |                        |                    |                        |
| <b>R\$</b>   |                    |                        |                    |                        |
| CRI, Debêntures, CCB e Financiamentos                              | 160.712            | 2.075.122              | 61.570             | 1.868.612              |
| <b>Títulos com juros fixos em:</b>                                 |                    |                        |                    |                        |
| <b>R\$</b>   |                    |                        |                    |                        |
| Intercompany   |                    |                        |                    | 244.673                |
|  | <b>160.712</b>     | <b>2.075.122</b>       | <b>61.570</b>      | <b>2.113.285</b>       |
| Total de Empréstimos e Financiamentos                              | <b>162.914</b>     | <b>2.631.872</b>       | <b>63.772</b>      | <b>2.670.035</b>       |
| Custos de Transação e Prêmios de Emissão                           | (5.417)            | (34.871)               | (5.210)            | (34.592)               |
| <b>Total de Empréstimos e Financiamentos + Custos de Transação</b> | <b>157.497</b>     | <b>2.597.001</b>       | <b>58.562</b>      | <b>2.635.443</b>       |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 12.a) Captações e amortizações dos empréstimos e financiamentos

A tabela a seguir demonstra as movimentações durante o exercício:

|                        | Consolidado                     |                  | Controladora                    |                  |
|------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|
|                        | Incorporação<br>CSN<br>Cimentos | 31/12/2023       | Incorporação<br>CSN<br>Cimentos | 31/12/2023       |
| <b>Saldo Inicial</b>   | <b>2.916.143</b>                | <b>-</b>         | <b>2.805.161</b>                | <b>-</b>         |
| Incorporação Reversa   | -                               | 2.700.631        | -                               | 2.622.148        |
| Amortização principal  | (31.056)                        | (17.599)         | -                               | -                |
| Pagamentos de encargos | (222.578)                       | (27.793)         | (197.806)                       | (18.831)         |
| Provisão de encargos   | 170.247                         | 77.606           | 147.117                         | 69.376           |
| Outros                 | (132.124)                       | 21.654           | (132.324)                       | 21.313           |
| Variação Cambial       | (34.017)                        | (9.269)          | (34.017)                        | (9.269)          |
| Variação Monetária     | (101.647)                       | 28.845           | (101.647)                       | 28.845           |
| Custos de Transação    | 3.540                           | 2.078            | 3.339                           | 1.737            |
| <b>Saldo final</b>     | <b>2.700.631</b>                | <b>2.754.498</b> | <b>2.622.148</b>                | <b>2.694.005</b> |

A Companhia amortizou empréstimos, financiamentos e debêntures durante 2023, conforme demonstrado a seguir:

| Natureza de captação                                  | Consolidado               |                          |
|---|---------------------------|--------------------------|
|   | Amortizações de principal | Amortizações de encargos |
| Empréstimo Financeiro Direto - Lei 4.131              | -                         | (35.840)                 |
| Empréstimos/Financiamentos Terceiros, Debêntures, CRI | (48.655)                  | (214.532)                |
|   | <b>(48.655)</b>           | <b>(250.372)</b>         |

## 12.b) Vencimentos dos empréstimos, financiamentos e debêntures apresentados no passivo circulante e não circulante

|                   | Consolidado                         |                                  |                    | Controladora                        |                                  |                    |
|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
|                   | Empréstimos em<br>Moeda estrangeira | Empréstimos em<br>Moeda nacional | Principal<br>Total | Empréstimos em<br>Moeda estrangeira | Empréstimos em<br>Moeda nacional | Principal<br>Total |
| <b>Taxa média</b> | <b>US\$ - 13,83%</b>                | <b>R\$ - 12,65%</b>              |                    | <b>US\$ - 13,83%</b>                | <b>R\$ - 13,17%</b>              |                    |
| 2024              | 2.203                               | 160.712                          | <b>162.915</b>     | 2.203                               | 61.570                           | <b>63.772</b>      |
| 2025              | 185.583                             | 288.583                          | <b>474.166</b>     | 185.583                             | 225.896                          | <b>411.480</b>     |
| 2026              | 185.583                             | 270.907                          | <b>456.490</b>     | 185.583                             | 469.673                          | <b>655.256</b>     |
| 2027              | 185.583                             | 244.018                          | <b>429.601</b>     | 185.583                             | 224.104                          | <b>409.687</b>     |
| 2028*             | -                                   | 19.915                           | <b>19.915</b>      | -                                   | -                                | <b>-</b>           |
| 2029 à 2031       | -                                   | 853.827                          | <b>853.827</b>     | -                                   | 795.741                          | <b>795.741</b>     |
| Após 2032         | -                                   | 397.872                          | <b>397.872</b>     | -                                   | 397.871                          | <b>397.871</b>     |
|                   | <b>558.952</b>                      | <b>2.235.834</b>                 | <b>2.794.786</b>   | <b>558.952</b>                      | <b>2.174.855</b>                 | <b>2.733.807</b>   |

\* Para a controladora, os vencimentos associados à Debênture e ao empréstimo financeiro direto - Lei 4.131 estão programados para se concluir no ano de 2027. Os vencimentos relacionados ao Certificado de Recebíveis Imobiliários, tem previsão para início em 2030, com a última amortização prevista para 2032.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

- Covenants**

Os contratos de dívida da Companhia preveem o cumprimento de certas obrigações não financeiras, bem como a manutenção de certos parâmetros e indicadores de desempenho, tais como divulgação de suas demonstrações financeiras auditadas conforme prazos regulatórios ou pagamento de comissão por assunção de risco caso o indicador de dívida líquida sobre o EBITDA atinja os patamares previstos em referidos contratos.

Até o momento, a Companhia encontra-se adimplente em relação às obrigações financeiras e não financeiras ( *covenants*) de seus contratos vigentes.

### Política Contábil

Os empréstimos e financiamentos são reconhecidos inicialmente pelo valor justo, líquidos do custo de transação e posteriormente mensurados pelo custo amortizado e atualizados pelos métodos de juros efetivos e encargos. Os juros, comissões e eventuais encargos financeiros são registrados por competência, ou seja, de acordo com o tempo transcorrido.

## 13. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

### 13.a) Identificação e valorização dos instrumentos financeiros

A Companhia pode operar com diversos instrumentos financeiros, com destaque para Caixa e equivalentes de caixa, incluindo aplicações financeiras, títulos e valores mobiliários, contas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedores e empréstimos e financiamentos. Adicionalmente, também pode operar com instrumentos financeiros derivativos, como operações de *swap* cambial e *swap* de juros.

Considerando a natureza dos instrumentos, o valor justo é basicamente determinado pelo uso de cotações no mercado aberto de capitais do Brasil e Bolsa de Mercadoria e Futuros. Os valores registrados no ativo e no passivo circulante têm liquidez imediata ou vencimento, em sua maioria de curto prazo. Considerando o prazo e as características desses instrumentos, os valores contábeis aproximam-se dos valores justos.

- Classificação de instrumentos financeiros**

|                                      | Notas | Valor Justo através do resultado | Mensurados pelo Custo Amortizado | 31/12/2023       |                                  | Consolidado    |
|--------------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|
|                                      |       |                                  |                                  | Saldos           | Mensurados pelo Custo Amortizado | 31/12/2022     |
|                                      |       |                                  |                                  |                  |                                  | Saldos         |
| <b>Ativo</b>                         |       |                                  |                                  |                  |                                  |                |
| <b>Circulante</b>                    |       |                                  |                                  |                  |                                  |                |
| Caixa e Equivalente de Caixa         | 3     | -                                | 363.541                          | 363.541          | 624.732                          | 624.732        |
| Contas a Receber Líquidas            | 5     | -                                | 277.759                          | 277.759          | 209.170                          | 209.170        |
| <b>Total</b>                         |       | -                                | <b>641.300</b>                   | <b>641.300</b>   | <b>833.902</b>                   | <b>833.902</b> |
| <b>Não Circulante</b>                |       |                                  |                                  |                  |                                  |                |
| Aplicações Financeiras               | 4     | -                                | 139.949                          | 139.949          | -                                | -              |
| <b>Total</b>                         |       | -                                | <b>139.949</b>                   | <b>139.949</b>   | -                                | -              |
| <b>Total Ativo</b>                   |       | -                                | <b>781.249</b>                   | <b>781.249</b>   | <b>833.902</b>                   | <b>833.902</b> |
| <b>Passivo</b>                       |       |                                  |                                  |                  |                                  |                |
| <b>Circulante</b>                    |       |                                  |                                  |                  |                                  |                |
| Empréstimos e financiamentos         | 12    | -                                | 162.914                          | 162.914          | -                                | -              |
| Fornecedores                         | 15    | -                                | 1.298.210                        | 1.298.210        | 711.513                          | 711.513        |
| Fornecedores - Risco Sacado          | 16    | -                                | 229.431                          | 229.431          | -                                | -              |
| Dividendos e JCP                     |       | -                                | 178.348                          | 178.348          | 220.499                          | 220.499        |
| Passivos de arrendamento             | 14    | -                                | 30.211                           | 30.211           | 46.117                           | 46.117         |
| <b>Total</b>                         |       | -                                | <b>1.899.114</b>                 | <b>1.899.114</b> | <b>978.129</b>                   | <b>978.129</b> |
| <b>Não Circulante</b>                |       |                                  |                                  |                  |                                  |                |
| Empréstimos e financiamentos         | 12    | -                                | 2.631.872                        | 2.631.872        | -                                | -              |
| Instrumentos financeiros derivativos | 13    | 60.468                           | -                                | 60.468           | -                                | -              |
| Passivos de arrendamento             | 14    | -                                | 22.275                           | 22.275           | 11.555                           | 11.555         |
| <b>Total</b>                         |       | <b>60.468</b>                    | <b>2.654.147</b>                 | <b>2.714.615</b> | <b>11.555</b>                    | <b>11.555</b>  |
| <b>Total Passivo</b>                 |       | <b>60.468</b>                    | <b>4.553.261</b>                 | <b>4.613.729</b> | <b>989.684</b>                   | <b>989.684</b> |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

|   | Notas | Valor Justo através do resultado | Mensurados pelo Custo Amortizado | 31/12/2023       |                                  | Controladora   |
|---|-------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|
|   |       |                                  |                                  | Saldos           | Mensurados pelo Custo Amortizado | 31/12/2022     |
| Ativo                                     |       |                                  |                                  |                  |                                  |                |
| Circulante                                |       |                                  |                                  |                  |                                  |                |
| Caixa e Equivalente de Caixa              | 3     | -                                | 257.272                          | 257.272          | 624.732                          | 624.732        |
| Contas a Receber Líquidas                 | 5     | -                                | 264.213                          | 264.213          | 209.170                          | 209.170        |
| <b>Total</b>                              |       | -                                | <b>521.485</b>                   | <b>521.485</b>   | <b>833.902</b>                   | <b>833.902</b> |
| Não Circulante                            |       |                                  |                                  |                  |                                  |                |
| Aplicações Financeiras                    | 4     | -                                | 122.687                          | 122.687          | -                                | -              |
| <b>Total</b>                              |       | -                                | <b>122.687</b>                   | <b>122.687</b>   | -                                | -              |
| <b>Total Ativo</b>                        |       | -                                | <b>644.172</b>                   | <b>644.172</b>   | <b>833.902</b>                   | <b>833.902</b> |
| Passivo                                   |       |                                  |                                  |                  |                                  |                |
| Circulante                                |       |                                  |                                  |                  |                                  |                |
| Empréstimos e financiamentos              | 12    | -                                | 63.772                           | 63.772           | -                                | -              |
| Fornecedores                              | 15    | -                                | 1.210.156                        | 1.210.156        | 711.513                          | 711.513        |
| Fornecedores - Risco Sacado               | 16    | -                                | 229.431                          | 229.431          | -                                | -              |
| Dividendos e JCP                          |       | -                                | 178.348                          | 178.348          | -                                | -              |
| Passivos de arrendamento                  | 14    | -                                | 29.159                           | 29.159           | 46.117                           | 46.117         |
| <b>Total</b>                              |       | -                                | <b>1.710.866</b>                 | <b>1.710.866</b> | <b>757.630</b>                   | <b>757.630</b> |
| Não Circulante                            |       |                                  |                                  |                  |                                  |                |
| Empréstimos e financiamentos e debêntures | 12    | -                                | 2.670.035                        | 2.670.035        | -                                | -              |
| Instrumentos financeiros derivativos      | 13    | 60.468                           | -                                | 60.468           | -                                | -              |
| Passivos de arrendamento                  | 14    | -                                | 20.912                           | 20.912           | 11.555                           | 11.555         |
| <b>Total</b>                              |       | <b>60.468</b>                    | <b>2.690.947</b>                 | <b>2.751.415</b> | <b>11.555</b>                    | <b>11.555</b>  |
| <b>Total Passivo</b>                      |       | <b>60.468</b>                    | <b>4.401.813</b>                 | <b>4.462.281</b> | <b>769.185</b>                   | <b>769.185</b> |

• **Mensuração do valor justo através do resultado**

| Consolidado                          | Consolidado |               |               |
|--------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
|                                      | 31/12/2023  |               |               |
|                                      | Nível 1     | Nível 2       | Saldos        |
| <b>Passivo</b>                       |             |               |               |
| <b>Não Circulante</b>                |             |               |               |
| Instrumentos financeiros derivativos | -           | 60.468        | 60.468        |
| <b>Total</b>                         | -           | <b>60.468</b> | <b>60.468</b> |

Nível 1 – Não há ativos ou passivos classificados neste nível.

Nível 2 – Considera inputs observáveis no mercado, tais como taxas de juros, câmbio etc., mas não são preços negociados em mercados ativos.

Nível 3 - Não há ativos ou passivos classificados neste nível.

**13.b) Gestão de riscos financeiros**

A Companhia segue estratégias de gerenciamento de riscos, com orientações em relação aos riscos incorridos pela empresa. A natureza e a posição geral dos riscos financeiros são regularmente monitoradas e gerenciadas a fim de avaliar os resultados e o impacto financeiro no fluxo de caixa. Também são revistos, periodicamente, os limites de crédito e a qualidade do hedge das contrapartes.

Os riscos de mercado são protegidos quando é considerado necessário suportar a estratégia corporativa ou quando é necessário manter o nível de flexibilidade financeira.

**(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)**

A Companhia acredita estar exposta ao risco de taxa de câmbio e taxa de juros, preço de mercado e ao risco de liquidez.

A Companhia pode administrar alguns dos riscos por meio da utilização de instrumentos derivativos, não associados a qualquer negociação especulativa ou venda a descoberto.

- **Risco de taxa de juros**

Esse risco decorre de aplicações financeiras, empréstimos e financiamentos e debêntures de curto e longo prazos atrelados a taxas de juros pré-fixada e pós-fixada do CDI e SOFR, expondo estes ativos e passivos financeiros às flutuações das taxas de juros conforme demonstrado no quadro de análise de sensibilidade a seguir.

Com a modificação do mercado financeiro mundial nos últimos anos e em consonância com as recomendações dos órgãos reguladores internacionais, o mercado passou a fazer a transição da taxa Libor ( *London Interbank Offered Rate*) para a SOFR ( *Secured Overnight Financing Rate*) a partir de 2022. Em 31 de dezembro de 2023, todos os contratos foram migrados para SOFR, conforme evidenciado na análise de sensibilidade de taxa de juros.

**Análise de sensibilidade das variações na taxa de juros**

Apresentamos a seguir a análise de sensibilidade para os riscos de taxas de juros. A Companhia considerou os cenários 1 e 2 como 25% e 50% de deterioração para volatilidade da taxa de juros utilizando como referência a taxa de fechamento em 31 de dezembro de 2023.

As taxas de juros utilizadas na análise de sensibilidade e seus respectivos cenários são demonstrados a seguir:

| Juros   | 31/12/2023    |           |           |
|---------|---------------|-----------|-----------|
|         | Taxa de juros | Cenário 1 | Cenário 2 |
| CDI     | 11,65%        | 14,56%    | 17,48%    |
| SOFR 6M | 5,16%         | 6,45%     | 7,74%     |
| SOFR    | 5,38%         | 6,73%     | 8,07%     |

- **Riscos de Crédito**

A exposição a riscos de crédito das instituições financeiras observa os parâmetros estabelecidos na política financeira. A Companhia tem como prática a análise detalhada da situação patrimonial e financeira de seus clientes e fornecedores, o estabelecimento de um limite de crédito e o acompanhamento permanente de seu saldo devedor.

Com relação às aplicações financeiras, a Companhia somente realiza aplicações em instituições com baixo risco de crédito avaliado por agências de *rating*. Uma vez que parte dos recursos é investido em operações compromissadas que são lastreadas em títulos do governo brasileiro, há exposição também ao risco de crédito do Estado brasileiro.

Quanto à exposição ao risco de crédito em contas a receber e outros recebíveis, a Companhia possui um comitê de risco de crédito, no qual cada novo cliente é analisado individualmente quanto à sua condição financeira, antes da concessão do limite de crédito e termos de pagamento e revisado periodicamente, de acordo com os procedimentos de periodicidade de cada área de negócio.

- **Risco de liquidez**

É o risco de a Companhia não dispor de recursos líquidos suficientes para honrar seus compromissos financeiros, em decorrência de descasamento de prazo ou de volume entre os recebimentos e pagamentos previstos.

Para administrar a liquidez do caixa em moeda nacional e estrangeira, são estabelecidas premissas de desembolsos e recebimentos futuros, sendo monitoradas diariamente pela área de Tesouraria. Os cronogramas de pagamento das parcelas de longo prazo dos empréstimos e financiamentos e debêntures são apresentados na nota 12.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

A seguir estão os vencimentos contratuais de passivos financeiros incluindo juros.

| Em 31 de dezembro de 2023                        |                  |                      |                         |                     | Consolidado      |
|--|------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|------------------|
|  | Menos de um ano  | Entre um e dois anos | Entre dois e cinco anos | Acima de cinco anos | Total            |
| Empréstimos e financiamentos                     | 162.914          | 930.657              | 449.518                 | 1.251.697           | 2.794.786        |
| Fornecedores                                     | 1.298.210        | -                    | -                       | -                   | 1.298.210        |
| Fornecedores - Risco Sacado                      | 229.431          | -                    | -                       | -                   | 229.431          |
| Passivos de arrendamento                         | 30.211           | 21.453               | 822                     | -                   | 52.486           |
| Dividendos                                       | 178.348          | -                    | -                       | -                   | 178.348          |
| Instrumentos financeiros derivativos (nota 13 a) | -                | -                    | 60.468                  | -                   | 60.468           |
|  | <b>1.899.114</b> | <b>952.110</b>       | <b>510.808</b>          | <b>1.251.697</b>    | <b>4.613.729</b> |

### Valores justos dos ativos e passivos em relação ao valor contábil

Os ativos e passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado estão registrados no ativo e passivo circulante e não circulante e os ganhos e eventuais perdas são registrados como receita e despesa financeira respectivamente.

Os valores estão contabilizados nas demonstrações financeiras pelo seu valor contábil, que são substancialmente similares aos que seriam obtidos se fossem negociados no mercado. Os valores justos de outros ativos e passivos de longo prazo não diferem significativamente de seus valores contábeis.

### 13.c) Instrumentos de proteção: Derivativos

#### Posição da carteira de instrumentos financeiros derivativos

##### Swap cambial real x dólar

A Companhia após captar empréstimo em moeda estrangeira, no montante de US\$115.000 em 2021, contratou operações com derivativos para proteger sua exposição ao dólar, com vencimento em junho de 2027.

##### Swap de juros CDI x IPCA

A Companhia mantém operações com derivativos para proteger a sua exposição ao IPCA devido a emissão de debêntures em 2022, tendo como vencimento desses contratos em fevereiro de 2032

A seguir é apresentada a posição dos derivativos:

| Instrumento                                       | Vencimento da operação | Moeda Nocional | Notional         | Valorização (R\$) |                    | 31/12/2023              | 31/12/2023                             |
|---|------------------------|----------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|--|
|   |                        |                |                  | Posição Ativa     | Posição Passiva    | Valor Justo (mercado)   | Efeito no resultado financeiro em 2023 |
|   |                        |                |                  |                   |                    | Valor a Receber / Pagar |  |
| <b>Swap cambial</b>                               |                        |                |                  |                   |                    |                         |  |
| Swap dólar x real                                 | 10/06/2027             | Dólar          | 115.000          | 572.648           | (633.116)          | (60.468)                | (25.360)                               |
| <b>Total Swap dólar x real</b>                    |                        |                | <b>115.000</b>   | <b>572.648</b>    | <b>(633.116)</b>   | <b>(60.468)</b>         | <b>(25.360)</b>                        |
| <b>Swap de taxa de juros</b>                      |                        |                |                  |                   |                    |                         |  |
| Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA              | 16/02/2032             | Real           | 600.000          | 699.420           | (638.471)          | 60.949                  | (3.886)                                |
| Swap Cambial (Debentures) CDI x IPCA              | 12/02/2032             | Real           | 600.000          | 707.137           | (653.164)          | 53.973                  | (10.599)                               |
| <b>Total Swap cambial (Debentures) CDI x IPCA</b> |                        |                | <b>1.200.000</b> | <b>1.406.557</b>  | <b>(1.291.635)</b> | <b>114.922</b>          | <b>(14.485)</b>                        |
|   |                        |                |                  | <b>1.979.205</b>  | <b>(1.924.751)</b> | <b>54.454</b>           | <b>(39.845)</b>                        |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

- **Classificação dos derivativos no balanço patrimonial e resultado**

| Instrumentos      | Passivo                        |               | 31/12/2023                   |
|-------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------|
|                   | Não Circulante                 | Total         | Resultado financeiro líquido |
|                   | Swap CDI x IPCA <sup>(1)</sup> | 114.922       | 114.922                      |
| Swap dólar x real | (60.468)                       | (60.468)      | (25.360)                     |
|                   | <b>54.454</b>                  | <b>54.454</b> | <b>(39.845)</b>              |

(1) Os instrumentos derivativos SWAP CDI x IPCA são totalmente classificados no grupo de empréstimos e financiamentos, uma vez que são atrelados as debêntures com o intuito proteger a exposição ao IPCA.

### 13.d) Gestão de Capital

A Companhia busca a otimização da sua estrutura de capital com a finalidade de reduzir seus custos financeiros e maximizar o retorno aos seus acionistas. O quadro a seguir demonstra a evolução da estrutura consolidada de capital da Companhia, com o financiamento por capital próprio e por capital de terceiros:

|  | 31/12/2023 |
|--|------------|
| Patrimônio (capital próprio)                     | 6.555.145  |
| Empréstimos e financiamentos (capital terceiros) | 2.754.498  |
| Dívida Bruta/Patrimônio Líquido                  | 0,42       |

### Política Contábil

Os instrumentos financeiros da Companhia são classificados de acordo com a definição do modelo de negócio adotado pela Companhia e as características do fluxo de caixa, no caso dos ativos financeiros.

No reconhecimento inicial os ativos financeiros podem ser classificados em três categorias: ativos mensurados ao custo amortizado, valor justo por meio do resultado e valor justo por meio de outros resultados abrangentes.

Os ativos financeiros são baixados quando os direitos de receber fluxos de caixa tenham vencido ou tenham sido transferidos; neste último caso, desde que a Companhia tenha transferido, significativamente, todos os riscos e os benefícios da propriedade.

Se a empresa detiver substancialmente todos os riscos e benefícios da propriedade do ativo financeiro, ela deve continuar a reconhecer o ativo financeiro.

Os passivos financeiros são classificados como custo amortizado ou valor justo por meio do resultado. A Administração determina a classificação de seus passivos financeiros no reconhecimento inicial.

Os passivos financeiros são baixados apenas quando forem extintos, ou seja, quando a obrigação especificada no contrato for liquidada, cancelada ou expirar. A Companhia também extingue um passivo financeiro quando os termos são modificados e os fluxos de caixa do passivo modificado são substancialmente diferentes, caso em que um novo passivo financeiro baseado nos termos modificados é reconhecido a valor justo.

Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é reportado no balanço patrimonial quando há um direito legalmente aplicável de compensar os valores reconhecidos e há uma intenção de liquidá-los numa base líquida ou quando a realização do ativo e liquidação do passivo ocorrerem simultaneamente.

### Instrumentos derivativos

Inicialmente, os derivativos são reconhecidos pelo valor justo na data em que um contrato de derivativos é celebrado e são, subsequentemente, mensurados ao seu valor justo com as variações lançadas em contrapartida do resultado na rubrica Resultado Financeiro na demonstração do resultado.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

#### 14. PASSIVOS DE ARRENDAMENTO

Os passivos de arrendamento são apresentados a seguir:

|                      | Consolidado   |               | Controladora  |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|
|                      | 31/12/2023    | 31/12/2023    | 31/12/2022    |
| Arrendamentos        | 54.149        | 51.348        | 67.157        |
| AVP - Arrendamentos  | (1.663)       | (1.277)       | (9.485)       |
|                      | <b>52.486</b> | <b>50.071</b> | <b>57.672</b> |
| <b>Classificado:</b> |               |               |               |
| Circulante           | 30.211        | 29.159        | 46.117        |
| Não Circulante       | 22.275        | 20.912        | 11.555        |
|                      | <b>52.486</b> | <b>50.071</b> | <b>57.672</b> |

Adicionalmente, a Companhia possui contratos de arrendamento de equipamentos operacionais, veículos e imóveis, utilizados como instalações operacionais e escritórios administrativos, em diversas localidades onde a Companhia opera, com prazos remanescentes de 1 a 4 anos

A taxa utilizada na mensuração de passivo de arrendamento e direito de uso nos contratos celebrados no exercício findo em 31 de dezembro de 2023 é de 12,01% a.a. para contratos com prazo de 2 anos.

A movimentação dos passivos de arrendamentos está demonstrada na tabela a seguir:

|                                   | Consolidado   |               | Controladora  |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                   | 31/12/2023    | 31/12/2023    | 31/12/2022    |
| <b>Saldo inicial líquido</b>      | <b>57.672</b> | <b>57.672</b> | <b>31.847</b> |
| Revisão/Novos arrendamentos       | 64.590        | 61.772        | 72.076        |
| Pagamento                         | (90.105)      | (89.368)      | (53.243)      |
| Juros apropriados                 | 8.941         | 8.780         | 6.992         |
| Incorporação reversa CSN Cimentos | 11.388        | 11.215        | -             |
| <b>Saldo final líquido</b>        | <b>52.486</b> | <b>50.071</b> | <b>57.672</b> |

Os futuros pagamentos mínimos estimados para os contratos de arrendamento contemplam pagamentos variáveis, fixos em essência quando baseados em desempenho mínimo e tarifas fixadas contratualmente.

Em 31 de dezembro de 2023, os pagamentos mínimos são os seguintes:

|                     | Consolidado     |                       |               |
|---------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
|                     | Menos de um ano | Entre um e cinco anos | TOTAL         |
|                     |                 |                       | 31/12/2023    |
| Arrendamentos       | 30.666          | 23.482                | 54.148        |
| AVP - arrendamentos | (455)           | (1.207)               | (1.662)       |
|                     | <b>30.211</b>   | <b>22.275</b>         | <b>52.486</b> |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

- **PIS e Cofins a recuperar**

Os passivos de arrendamento foram mensurados pelo valor das contraprestações com os fornecedores, ou seja, sem considerar os créditos tributários incidentes após o pagamento. Demonstramos a seguir o direito potencial de PIS e Cofins embutidos no passivo de arrendamento.

|   | Consolidado |            | Controladora |
|---|-------------|------------|--------------|
|   | 31/12/2023  | 31/12/2023 | 31/12/2022   |
| Arrendamentos                           | 54.149      | 54.148     | -            |
| AVP - Arrendamentos                     | (1.663)     | (1.277)    | -            |
| Potencial crédito PIS e COFINS          | 5.009       | 4.750      | -            |
| AVP - Potencial crédito de PIS e COFINS | (154)       | (118)      | -            |

## Política Contábil

Na celebração de um contrato, a Companhia avalia se o contrato é, ou contém, um arrendamento. O arrendamento é caracterizado por um aluguel ou transmissão de direito de uso por tempo determinado em troca de pagamentos mensais. O ativo arrendado deve ser claramente especificado.

A Companhia determina no reconhecimento inicial, o prazo do arrendamento ou prazo não cancelável, que será utilizado na mensuração do direito de uso e do passivo de arrendamento. O prazo do arrendamento será reavaliado pela Companhia quando ocorrer um evento significativo ou alteração significativa nas circunstâncias que estejam no controle do arrendatário e afete o prazo não cancelável. A Companhia adota isenção de reconhecimento, conforme previsto na norma, para o arrendatário de contratos com prazos inferiores a 12 (doze) meses, ou cujo ativo subjacente objeto do contrato for de baixo valor.

Na data de início, a Companhia reconhece o ativo de direito de uso e o passivo de arrendamento pelo valor presente. O ativo de direito de uso deve ser mensurado ao custo. O custo inclui o passivo de arrendamento, custos iniciais, pagamentos adiantados, custos estimados para desmontar, remover ou restaurar. Já o passivo de arrendamento é mensurado na data de início pela Companhia ao valor presente dos pagamentos do arrendamento que são efetuados nessa data. Os pagamentos são descontados a taxa de juro implícita no arrendamento, ou caso a taxa não possa ser determinada, será utilizada taxa incremental sobre o empréstimo da Companhia.

Para os contratos que a Companhia determina a taxa de negócio, entende-se que essa taxa é a taxa implícita em termos nominais e à qual é aplicada no desconto do fluxo de pagamentos futuros. Nos contratos sem definição de taxa, a Companhia aplicou a taxa incremental de empréstimo, obtendo a mesma através de consultas em bancos onde tem relacionamento, ajustadas a inflação prevista para os próximos anos.

Para a mensuração subsequente, é utilizado o método de custo ao ativo de direito de uso e aplicado, na depreciação, os requisitos do CPC 27 – Ativo Imobilizado. No entanto, para efeito de depreciação, a Companhia determina a utilização do método linear com base na vida útil remanescente dos bens ou pelo prazo do contrato, dos dois o menor.

Os efeitos de PIS e Cofins a recuperar gerados após o efetivo pagamento das obrigações serão registrados como redutor das despesas de depreciação do direito de uso e das despesas financeiras reconhecidas mensalmente.

Também será aplicado o CPC 01 (R1) – Redução ao Valor Recuperável de Ativos a fim de determinar se o ativo de direito de uso apresenta problemas de redução ao valor recuperável e contabilizar qualquer perda por redução ao valor recuperável identificada.

De acordo com as orientações do CPC 06(R2) / IFRS 16, a Companhia utiliza na mensuração e na remensuração dos passivos de arrendamento e direito de uso, a técnica de fluxo de caixa descontado sem considerar a inflação projetada nos fluxos a serem descontados.

Considerando o Ofício-Circular/CVM/SNC/SEP nº 02/2019, a Companhia divulga a seguir os saldos comparativos do passivo de arrendamento, direito de uso, despesa financeira e despesas de depreciação com a utilização de taxas em termos reais para desconto a valor presente de fluxos também em termos reais.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 15. FORNECEDORES

|                          | Consolidado      |                  | Controladora   |            |
|--------------------------|------------------|------------------|----------------|------------|
|                          | 31/12/2023       | 31/12/2023       | 31/12/2023     | 31/12/2022 |
| Nacionais <sup>(1)</sup> | 1.061.894        | 973.910          | 698.823        |            |
| Exterior <sup>(2)</sup>  | 236.359          | 236.289          | 3.986          |            |
| Fretes                   | -                | -                | 8.704          |            |
|                          | <b>1.298.253</b> | <b>1.210.199</b> | <b>711.513</b> |            |

- (1) Nacionais: Fornecedores de matérias-primas, serviços, energia elétrica, combustíveis, dentre outros.  
(2) Exterior: Fornecedores de equipamentos de CAPEX.

## Política Contábil

São reconhecidos inicialmente pelo valor justo, e posteriormente mensurados pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetivos e trazidas ao valor presente quando aplicável na data das transações, com base em taxa estimada do custo de capital da Companhia.

## 16. OUTRAS OBRIGAÇÕES

As outras obrigações classificadas no passivo circulante e não circulante possuem a seguinte composição:

|  | Consolidado    |                |                |                | Controladora   |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | Circulante     |                | Não Circulante |                | Circulante     | Não Circulante |
|  | 31/12/2023     | 31/12/2023     | 31/12/2023     | 31/12/2022     | 31/12/2023     | 31/12/2022     |
| Adiantamento de clientes <sup>(1)</sup>                        | 65.358         | 265.650        | 64.059         | 3.688          | 265.650        | -              |
| Tributos parcelados  | 7.856          | 22.327         | 7.854          | 7.490          | 21.211         | 45.047         |
| Participação sobre lucro - empregados                          | 36.443         | -              | 33.560         | 12.002         | -              | -              |
| Provisão para consumo e serviços                               | 5.525          | -              | 5.526          | 1.906          | -              | -              |
| Outras Obrigações <sup>(2)</sup>                               | 21.123         | 184.821        | 20.625         | 20.337         | 184.821        | 100.094        |
| Passivos com partes relacionadas                               | 108.345        | -              | 105.613        | 220.499        | -              | -              |
| Fornecedores - Risco sacado e <i>forfaiting</i> <sup>(3)</sup> | 229.431        | -              | 229.431        | -              | -              | -              |
|  | <b>474.081</b> | <b>472.798</b> | <b>466.668</b> | <b>265.922</b> | <b>471.682</b> | <b>145.141</b> |

- (1) Em 2022, a CSN Cimento Brasil firmou contratos de adiantamento de comercialização de energia elétrica com operadores nacionais do setor a serem executados até 8 anos.  
(2) Em setembro de 2013, a Companhia assinou acordo com a Votorantim Cimentos S.A. com o objetivo de finalizar disputas comerciais existentes e complementar o acordo de venda de determinados ativos assinado em 2010. A Companhia possui um saldo restante a pagar até 2029 no valor de R\$ 116.718.  
(3) A Companhia divulga e classifica no grupo de outras obrigações em rubrica específica as suas operações de risco sacado e *forfaiting* com fornecedores onde a natureza dos títulos continuam a fazer parte do ciclo operacional da Companhia. Referidas operações são negociadas junto a instituições financeiras para possibilitar aos fornecedores da Companhia a antecipação de recebíveis decorrentes de vendas de mercadorias e, conseqüentemente, o alongamento dos prazos de pagamento das obrigações da própria Companhia. O prazo dessas operações varia de 180 dias a 360 dias.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 17. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

### 17.a) Imposto de renda e contribuição social reconhecidos no resultado:

O imposto de renda e a contribuição social reconhecidos no resultado do exercício estão demonstrados a seguir:

|  | Consolidado     |                 | Controladora   |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
|  | 31/12/2023      | 31/12/2023      | 31/12/2022     |
| <b>(Despesa)/Receita com Impostos de renda e contribuição social</b> |                 |                 |                |
| Corrente   | 34.251          | 34.785          | (37.294)       |
| Diferido   | (75.036)        | (73.960)        | 598.337        |
|  | <b>(40.785)</b> | <b>(39.175)</b> | <b>561.043</b> |

A conciliação das despesas e receitas de imposto de renda e contribuição social da Companhia e o produto da alíquota vigente sobre o lucro antes do IRPJ e da CSLL são demonstrados a seguir:

|   | Consolidado     |                 | Controladora     |
|---|-----------------|-----------------|------------------|
|   | 31/12/2023      | 31/12/2023      | 31/12/2022       |
| <b>Lucro/ (Prejuízo) antes do IRPJ e da CSLL</b>          | <b>(81.308)</b> | <b>(82.917)</b> | <b>353.427</b>   |
| Alíquota  | 34%             | 34%             | 34%              |
| <b>IRPJ / CSLL pela alíquota fiscal combinada</b>         | <b>27.645</b>   | <b>28.192</b>   | <b>(120.165)</b> |
| <b>Ajustes para refletir a alíquota efetiva:</b>          |                 |                 |                  |
| Diferenças permanentes                                    | 6.294           | 2.805           | 3.120            |
| Selic sobre repetição de indébito tributário              | 868             | 24              | 19.722           |
| Constituição de Diferido diferenças temporárias           | (69.444)        | (71.444)        | -                |
| Crédito presumido ICMS                                    | -               | -               | 6.611            |
| Prejuízo fiscal e diferenças temporárias não reconhecidos | -               | -               | 17.158           |
| Constituição de Diferido Ativo Prejuízo fiscal acumulado  | -               | -               | 598.955          |
| Diferenças temporárias do exercício                       | -               | -               | 23.554           |
| Ajuste Transfer Price e Lucros no Exterior                | (2.548)         | (2.548)         | -                |
| Outros  | (3.600)         | 3.796           | 12.088           |
| <b>IRPJ / CSLL no resultado do exercício</b>              | <b>(40.785)</b> | <b>(39.175)</b> | <b>561.043</b>   |
| <b>Alíquota efetiva</b>                                   | <b>-50%</b>     | <b>-47%</b>     | <b>-159%</b>     |

### 17.b) Imposto de renda e contribuição social diferidos:

A seguir a composição do imposto de renda e contribuição social diferidos podem ser demonstrados como segue:

|   | Consolidado      |                  | Controladora     |
|---|------------------|------------------|------------------|
|   | 31/12/2023       | 31/12/2023       | 31/12/2022       |
| <b>Diferido Ativo</b>   |                  |                  |                  |
| - Prejuízos Fiscais de Imposto de Renda                                 | 821.277          | 821.792          | 821.827          |
| - Bases Negativas da Contribuição Social                                | 295.278          | 295.463          | 295.858          |
| <b>Diferenças temporárias</b>   |                  |                  |                  |
| - Provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais | 247.492          | 247.492          | 195.635          |
| - Provisão para consumos e serviços                                     | 1.843            | 1.843            | -                |
| - Perdas estimadas em ativos  | 55.397           | 55.989           | 69.066           |
| - Passivo Atuarial (Plano de Previdência e Saúde)                       | 3.148            | 2.984            | 1.138            |
| - (Ganhos)/Perdas em ativos financeiros                                 | (1.454)          | (1.454)          | -                |
| - Hedge Accounting e Variações cambiais não realizadas                  | (15.028)         | (15.028)         | -                |
| - Combinação de negócios  | 73.578           | 73.578           | 67.966           |
| - Outras  | 46.320           | (42.743)         | 1.620            |
| <b>Total</b>  | <b>1.527.851</b> | <b>1.439.917</b> | <b>1.453.110</b> |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Foi realizada uma análise de sensibilidade de consumo dos créditos tributários considerando uma variação das premissas macroeconômicas, do desempenho operacional e dos eventos de liquidez. Dessa forma, considerando os resultados do estudo realizado, existe rentabilidade futura que suporte o valor do diferido.

A estimativa de recuperação do ativo fiscal diferido de IRPJ e CSLL são apresentados pelo líquido quando se referem a uma única jurisdição conforme o quadro a seguir:

|   |               | <b>Consolidado</b> | <b>Controladora</b> |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
|   | 2024          | 321.659            | 306.292             |
|   | 2025          | 148.881            | 138.715             |
|   | 2026          | 156.474            | 145.326             |
|   | 2027          | 171.429            | 160.286             |
|   | 2028 e demais | 729.408            | 689.298             |
| <b>Ativo diferido</b>                       |               | <b>1.527.851</b>   | <b>1.439.917</b>    |
| <b>Ativo diferido contabilizado líquido</b> |               | <b>1.527.851</b>   | <b>1.439.917</b>    |

### 17.c) Movimentação do Imposto de renda e contribuição social diferidos

A seguir demonstra-se a movimentação dos tributos diferidos:

|  | <b>Consolidado</b> | <b>Controladora</b> |
|--|--------------------|---------------------|
|  | <b>31/12/2023</b>  | <b>31/12/2023</b>   |
| <b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>        | <b>854.772</b>     | <b>854.772</b>      |
| Reconhecido no resultado                     | 598.338            | 598.338             |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>       | <b>1.453.110</b>   | <b>1.453.110</b>    |
| Reconhecido no resultado                     | (75.035)           | (73.959)            |
| Reconhecido em outros resultados abrangentes | (4.591)            | (4.594)             |
| Incorporação CSN Cimentos                    | 154.366            | 65.359              |
| <b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>       | <b>1.527.851</b>   | <b>1.439.917</b>    |

### Política Contábil

O imposto de renda e contribuição social correntes são calculados com base nas leis tributárias promulgadas, na data do balanço, inclusive nos países em que as entidades do Grupo atuam e geram lucro tributável. A Administração avalia, periodicamente, as posições assumidas nas apurações de tributos sobre a renda com relação às situações em que a regulamentação fiscal aplicável está sujeita a interpretações e estabelece provisões, quando apropriado, com base nos valores estimados de pagamento às autoridades fiscais. A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda correntes e diferidos e são reconhecidos no resultado, a menos que estejam relacionados à combinação de negócios, ou itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido.

A despesa com imposto corrente é a expectativa de pagamento sobre o lucro tributável do ano, utilizando a alíquota nominal aprovada ou substancialmente aprovada na data do balanço patrimonial, e qualquer ajuste de tributos a pagar relacionado a exercícios anteriores. O imposto de renda e contribuição social correntes são apresentados líquidos, por empresa integrante da Companhia, no passivo quando houver montantes a pagar, ou no ativo quando os montantes antecipadamente pagos excedem o total devido na data do relatório.

O imposto diferido é reconhecido com relação as diferenças temporárias entre as bases fiscais dos ativos e passivos e seus valores contábeis nas demonstrações financeiras. O imposto diferido não é reconhecido para diferenças temporárias decorrentes do reconhecimento inicial de ativos e passivos em uma transação que não seja combinação de negócios, que não afete nem o lucro contábil tampouco o lucro ou prejuízo fiscal, diferenças relacionadas a investimentos em subsidiárias e entidades controladas quando seja provável que elas não revertam num futuro previsível e do reconhecimento inicial de ágio, de acordo com IAS 12/CPC 32 – Tributos Sobre o Lucro. O valor do imposto diferido determinado é baseado na expectativa de realização ou liquidação da diferença temporária e utiliza a alíquota nominal aprovada ou substancialmente aprovada.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Os ativos e passivos fiscais diferidos são apresentados pelo valor líquido no balanço patrimonial quando há o direito legal e a intenção de compensá-lo quando da apuração dos tributos correntes, em geral relacionado com a mesma entidade legal e mesma autoridade fiscal.

Ativos de imposto de renda e contribuição social diferidos são reconhecidos sobre saldos recuperáveis de prejuízo fiscal e base negativa de CSLL, créditos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis. Tais ativos são revisados a cada data de encerramento de exercício e serão reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável com base em lucros tributáveis futuros.

#### 18. PROVISÕES FISCAIS, PREVIDENCIÁRIAS, TRABALHISTAS, CÍVEIS, AMBIENTAIS E DEPÓSITOS JUDICIAIS

Estão sendo discutidas nas esferas competentes, ações e reclamações de diversas naturezas. Os detalhamentos dos valores provisionados e respectivos depósitos judiciais relacionados a essas ações são apresentadas a seguir:

|                      | Consolidado          |                     |                      |                | Controladora        |                |
|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                      | Passivo Provisionado | Depósitos Judiciais | Passivo Provisionado |                | Depósitos Judiciais |                |
|                      | 31/12/2023           | 31/12/2023          | 31/12/2023           | 31/12/2022     | 31/12/2023          | 31/12/2022     |
| Tributário           | 42.590               | 60.701              | 42.486               | 39.539         | 60.701              | 98.962         |
| Trabalhista          | 22.359               | 10.163              | 22.346               | 12.415         | 10.055              | 2.636          |
| Cível                | 476.934              | 4.001               | 476.934              | 443.932        | 4.001               | 6.517          |
| Ambiental            | 19.273               | -                   | 19.272               | 16.828         | -                   | -              |
|                      | <b>561.156</b>       | <b>74.865</b>       | <b>561.038</b>       | <b>512.714</b> | <b>74.757</b>       | <b>108.115</b> |
| <b>Classificado:</b> |                      |                     |                      |                |                     |                |
| Circulante           | 783                  | -                   | 783                  | -              | -                   | -              |
| Não Circulante       | 560.373              | 74.865              | 560.255              | 512.714        | 74.757              | 108.115        |
|                      | <b>561.156</b>       | <b>74.865</b>       | <b>561.038</b>       | <b>512.714</b> | <b>74.757</b>       | <b>108.115</b> |

Em 28 de maio de 2014, o CADE entendeu que 7 empresas, 2 associações empresariais, 1 sindicato e 6 pessoas físicas teriam supostamente participado de um esquema oclusivo nos mercados de cimento e concreto no Brasil. Em face de tal condenação, a Companhia ajuizou ação anulatória questionando os fundamentos para aplicação da penalidade de multa, a qual possui uma parte considerada como de perda provável, montando R\$ 452.876 em 31 de dezembro de 2023, de acordo com a opinião manifestada pelos assessores legais externos da Companhia.

A movimentação das provisões fiscais, trabalhistas, cíveis e ambientais no exercício findo em 31 de dezembro de 2023 pode ser assim demonstrada:

| Natureza    | 31/12/2022     | Incorporação CSN Cimentos | Adições      | Atualização líquida | Utilização líquida de reversão | Consolidado    |
|-------------|----------------|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------|----------------|
|             |                |                           |              |                     |                                | 31/12/2023     |
| Tributário  | 39.539         | -                         | 2.059        | 4.562               | (3.570)                        | 42.590         |
| Trabalhista | 12.415         | 9.567                     | 2.870        | 2.759               | (5.252)                        | 22.359         |
| Cível       | 443.932        | 460                       | 22           | 33.197              | (677)                          | 476.934        |
| Ambiental   | 16.828         | 1.247                     | 1.716        | 2.080               | (2.598)                        | 19.273         |
|             | <b>512.714</b> | <b>11.274</b>             | <b>6.667</b> | <b>42.598</b>       | <b>(12.097)</b>                | <b>561.156</b> |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

| Natureza    | 31/12/2022     | Incorporação<br>CSN Cimentos | Adições      | Atualização<br>líquida | Utilização líquida<br>de reversão | Controladora   |
|-------------|----------------|------------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|
|             |                |                              |              |                        |                                   | 31/12/2023     |
| Tributário  | 39.539         | -                            | 1.955        | 4.562                  | (3.570)                           | 42.486         |
| Trabalhista | 12.415         | 9.567                        | 2.857        | 2.759                  | (5.252)                           | 22.346         |
| Cível       | 443.932        | 460                          | 7            | 33.197                 | (662)                             | 476.934        |
| Ambiental   | 16.828         | 1.247                        | 1.732        | 2.081                  | (2.616)                           | 19.272         |
|             | <b>512.714</b> | <b>11.274</b>                | <b>6.551</b> | <b>42.599</b>          | <b>(12.100)</b>                   | <b>561.038</b> |

As provisões fiscais, previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais foram estimadas pela Administração consubstanciadas significativamente na avaliação de assessores jurídicos, sendo registradas apenas as causas que se classificam como risco de perda provável. Adicionalmente, são incluídos nessas provisões os passivos tributários decorrentes de ações tomadas por iniciativa da Companhia, acrescidos de juros SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia).

### **Processos Tributários**

Os principais processos que são considerados pelos consultores jurídicos externos como probabilidade de perda provável, que figuram como parte a CSN Cimentos Brasil, de natureza tributária são (i) autos de infração de ISS; (ii) divergências entre ICMS apurado e recolhido; (iii) Pedidos de compensação não homologados por inexistência do direito creditório.

### **Processos trabalhistas**

A companhia figura como réu em reclamações trabalhistas. Os pleitos das ações, em sua grande maioria, estão relacionados com a responsabilidade subsidiária e/ou solidária, equiparação salarial, adicionais de insalubridade e periculosidade, horas extras, plano de saúde, ações indenizatórias decorrentes de suposto acometimento de doenças ocupacionais ou acidentes do trabalho, e intervalo intrajornada.

Ao longo do exercício findo em 31 de dezembro de 2023 houve movimentação de adições e baixas de processos trabalhistas decorrentes de encerramento definitivo, além da constante revisão das estimativas contábeis da Companhia em relação às provisões e contingências, que consideram as diferentes naturezas das reclamações envolvidas, conforme estabelecido nas políticas contábeis da Companhia.

### **Processos cíveis**

Dentre os processos judiciais cíveis em que figura como ré, encontram-se, principalmente, ações com pedido de indenização. Tais processos, em geral, são decorrentes de acidentes de trabalho, doenças ocupacionais, discussões contratuais, relacionadas às atividades industriais da Companhia, ações imobiliárias, plano de saúde.

### **Processos ambientais e minerários**

Os principais processos que são considerados pelos consultores jurídicos externos como probabilidade de perda provável, que figuram como parte a CSN Cimentos Brasil, de natureza ambiental e minerária são: (i) autos de infração administrativos, lavrados por alegadas infrações ambientais; (ii) ações indenizatórias, decorrentes de alegados danos ocasionados pelas atividades da empresa; e (iii) ação de ressarcimento à União por alegada extração mineral irregular.

Dentre os processos administrativos/judiciais ambientais em que a Companhia figura como ré, encontram-se, procedimentos administrativos visando a constatação de possíveis ocorrências de irregularidades ambientais e regularização de licenças ambientais; no âmbito judicial, há ações de execução de multas impostas em decorrência de tais supostas irregularidades e ações civis públicas com pedido de regularização cumulada com indenizações, que consistem em recomposições ambientais, na maioria dos casos. Tais processos, em geral, são decorrentes de discussões de supostos impactos ao meio ambiente relacionados às atividades industriais da Companhia.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

§ Processos Administrativos e Judiciais Possíveis

A tabela a seguir demonstra um resumo do saldo das principais matérias classificadas como risco possível comparadas com o saldo em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

|  | Consolidado      |                  |
|--|------------------|------------------|
|  | 31/12/2023       | 31/12/2022       |
| Outros processos fiscais (impostos federais, estaduais e municipais)   | 1.510.118        | 1.236.049        |
| Auto de Infração e Imposição de Multa (AIIM) - RFB - IRPJ/CSLL - Glosa das deduções do ágio gerado nas operações LACIM e Cimentos Mauá | 810.907          | 715.152          |
| CFEM - Divergência sobre o entendimento da CSN e ANM sobre a base de cálculo   | 201.771          | 94.677           |
| Compensações não homologadas - RFB - IRPJ/CSLL, PIS/COFINS e IPI   | 75.533           | 60.441           |
| Processos Trabalhistas e Previdenciários   | 86.911           | 34.955           |
| Processos Cíveis   | 282.048          | 251.408          |
| Processos Ambientais   | 81.952           | 70.073           |
|  | <b>3.049.239</b> | <b>2.462.754</b> |

A Companhia, possui ainda, ações de naturezas cíveis e fiscais que não estão provisionadas, pois envolvem risco de perda classificado pela Administração e por seus assessores legais como possíveis. Estas ações somam o montante de R\$ 3.049.2399 (R\$ 2.462.754 em 31 de dezembro de 2022) e as principais causas estão discriminadas a seguir:

- **Ação Civil Pública - Estado do Rio Grande do Norte** - Ministério Público do Estado do Rio Grande do Norte ajuizou Ação Civil Pública contra a Companhia, mais outras 5 (cinco) cimenteiras e três entidades, tendo como objeto a indenização pelo suposto esquema conclusivo nos mercados de cimento e concreto com valor histórico, total para as 5 (cinco) cimenteiras, estimado em R\$ 5.600.000;
- **Ágio decorrente da aquisição da LACIM / Mauá** - Em julho de 2016, a Receita Federal do Brasil lavrou auto de infração, referente aos anos bases 2011 e 2012, questionando a reversão de dedução de amortização de ágio decorrentes da aquisição de participação societária da Cimentos Mauá e Cimentos Portland Lacim, no valor total histórico de R\$ 283.040 (R\$ 431.677 atualizado para 31 de dezembro de 2023). A Companhia apresentou defesa administrativa e obteve decisão desfavorável na 1ª instância Administrativa. Em sede da 2ª instância, foi dado parcial provimento ao Recurso Voluntário para cancelar a exigência relativa ao ágio Lacim, o que culminou da interposição de recursos por ambas as partes. Para esse caso, aguarda-se pauta de julgamento dos Recursos Especiais do Contribuinte e Fazendário pela CSRF.

Em novembro de 2018, a Receita Federal do Brasil lavrou o auto de infração, referente aos anos base 2013 e 2014, questionando a reversão de dedução de amortização de ágio decorrentes da aquisição de participação societária da Cimentos Mauá e Cimentos Portland Lacim, no valor total histórico de R\$ 257.092 (R\$ 351.203 atualizado para 31 de dezembro de 2023). A Companhia apresentou defesa administrativa e obteve decisão favorável na 1ª instância Administrativa, de modo a exonerar o crédito tributário. Houve Recurso de Ofício interposto pela Receita Federal/Procuradoria. Para esse caso, aguarda-se a inclusão de pauta do recurso no CARF.

Em novembro de 2019, a Receita Federal do Brasil lavrou auto de infração, referente aos anos bases 2015 e 2016, questionando a reversão de dedução de amortização de ágio decorrentes da aquisição de participação societária da Cimentos Mauá e Cimentos Portland Lacim, no valor total histórico de R\$ 21.437 (R\$ 28.027 atualizado para 31 de dezembro de 2023). A Companhia apresentou defesa administrativa e obteve decisão desfavorável na 1ª instância Administrativa, o que culminou na interposição de Recurso Voluntário. Para esse caso, aguarda-se a pauta de julgamento do recurso no CARF.

A Companhia sustenta sua posição contrária a esses autos de infração que combinados refletem em 31 de dezembro de 2023, o montante de R\$ 810.907, consubstanciada na opinião de seus assessores legais externos que classificam as chances de êxito como possíveis.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

- **CFEM** - A CSN Cimentos Brasil possui, em 31 de dezembro de 2023, processos de CFEM - Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais. Sendo 46 casos com prognóstico “possível”, representando o montante de R\$ 201.771. Nesses casos a Agência Nacional de Mineração (ANM), em suma, discorda do cálculo e momento de incidência adotados pela CSN Cimentos Brasil.

#### Política Contábil

São registradas apenas as provisões classificadas como risco de perda provável estimadas e consideradas pela Administração consubstanciadas significativamente na avaliação dos seus assessores jurídicos e que serão necessários recursos para liquidar a obrigação. Essa obrigação é atualizada de acordo com a evolução do processo judicial ou encargos financeiros incorridos e pode ser revertida caso a estimativa de perda não seja mais considerada provável devido a mudanças nas circunstâncias, ou baixada quando a obrigação for liquidada.

### 19. PROVISÕES PARA PASSIVOS AMBIENTAIS E DESATIVAÇÃO

O saldo da desativação de ativos pode ser assim demonstrado:

|                       | Consolidado    |                | Controladora  |
|-----------------------|----------------|----------------|---------------|
|                       | 31/12/2023     | 31/12/2023     | 31/12/2022    |
| Passivos ambientais   | 1.334          | 1.334          | -             |
| Desativação de ativos | 139.389        | 139.389        | 43.902        |
|                       | <b>140.723</b> | <b>140.723</b> | <b>43.902</b> |

#### Política Contábil

A Companhia constitui provisão para os custos de recuperação, quando uma perda é provável e os valores dos custos relacionados são razoavelmente determinados. Geralmente, o período de provisionamento do montante a ser empregado na recuperação coincide com o término de um estudo de viabilidade ou do compromisso para um plano formal de ação.

As despesas relacionadas com a observância dos regulamentos ambientais são debitadas ao resultado ou capitalizadas, conforme apropriado. A capitalização é considerada apropriada quando as despesas se referem a itens que continuarão a beneficiar a Companhia e que sejam basicamente pertinentes à aquisição e instalação de equipamentos para controle da poluição e/ou prevenção.

As obrigações com desativação de ativos “A.R.O” (*Asset retirement obligation*) consistem em estimativas de custos por desativação, desmobilização ou restauração de áreas ao encerramento das atividades de exploração e extração de recursos minerais. A mensuração inicial é reconhecida como um passivo descontado a valor presente e, posteriormente, pelo acréscimo de despesas ao longo do tempo. O custo de desativação de ativos equivalente ao passivo inicial é capitalizado como parte do valor contábil do ativo sendo depreciado durante o período de vida útil do ativo.

### 20. SALDO E TRANSAÇÕES ENTRE PARTES RELACIONADAS

#### 20.a) Transações com Controladores

A Companhia Siderúrgica Nacional é a acionista controladora da Companhia, detendo 99,99% de participação no capital votante.

A estrutura societária da CSN Cimentos Brasil é a seguinte:

- Companhia Siderúrgica Nacional – detém participação de 99,99%.
- BR Equity Fundo de investimento em Participações Multiestratégia – detém participação de 0,01%.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

20.b) Transações com controladora, e outras partes relacionadas

|                                 | Consolidado |                |                            |                |                |                            |                |
|---------------------------------|-------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------|
|                                 | 31/12/2023  |                |                            | 31/12/2022     |                |                            |                |
|                                 | Nota        | Controladora   | Outras Partes Relacionadas | Total          | Controladora   | Outras Partes Relacionadas | Total          |
| <b>Ativo</b>                    |             |                |                            |                |                |                            |                |
| <b>Ativo Circulante</b>         |             |                |                            |                |                |                            |                |
| Aplicações financeiras          |             | -              | 233                        | 233            | -              | -                          | -              |
| Contas a Receber <sup>(1)</sup> | 5           | 35.675         | 11.526                     | 47.201         | 9.504          | 189                        | 9.693          |
| Outros ativos circulantes       |             | 43             | 28.015                     | 28.058         | -              | -                          | -              |
|                                 |             | <b>35.718</b>  | <b>39.774</b>              | <b>75.492</b>  | <b>9.504</b>   | <b>189</b>                 | <b>9.693</b>   |
| <b>Ativo Não Circulante</b>     |             |                |                            |                |                |                            |                |
| Ativo Atuarial                  |             | -              | 1.059                      | 1.059          | -              | -                          | -              |
|                                 |             | <b>-</b>       | <b>1.059</b>               | <b>1.059</b>   | <b>-</b>       | <b>-</b>                   | <b>-</b>       |
|                                 |             | <b>35.718</b>  | <b>40.833</b>              | <b>76.551</b>  | <b>9.504</b>   | <b>189</b>                 | <b>9.693</b>   |
| <b>Passivo</b>                  |             |                |                            |                |                |                            |                |
| <b>Passivo circulante</b>       |             |                |                            |                |                |                            |                |
| Fornecedores                    |             | -              | 66.688                     | 66.688         | 162            | 5.176                      | 5.338          |
| Contas a pagar <sup>(2)</sup>   | 16          | 108.345        | -                          | 108.345        | -              | -                          | -              |
| Dividendos                      |             | 178.348        | -                          | 178.348        | 220.499        | -                          | 220.499        |
|                                 |             | <b>286.693</b> | <b>66.688</b>              | <b>353.381</b> | <b>220.661</b> | <b>5.176</b>               | <b>225.837</b> |
|                                 |             | <b>-</b>       | <b>-</b>                   | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>-</b>                   | <b>-</b>       |
|                                 |             | <b>286.693</b> | <b>66.688</b>              | <b>353.381</b> | <b>220.661</b> | <b>5.176</b>               | <b>225.837</b> |

|                                      | Consolidado   |                            |                  |               |                            |              |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|------------------|---------------|----------------------------|--------------|
|                                      | 31/12/2023    |                            |                  | 31/12/2022    |                            |              |
|                                      | Controladora  | Outras Partes Relacionadas | Total            | Controladora  | Outras Partes Relacionadas | Total        |
| <b>Resultado</b>                     |               |                            |                  |               |                            |              |
| Vendas <sup>(3)</sup>                | 39.446        | 9.926                      | 49.372           | 11.436        | -                          | 11.436       |
| Custos e Despesas <sup>(4)</sup>     | (15.405)      | (217.447)                  | (232.852)        | (81)          | (4.129)                    | (4.210)      |
| <b>Resultado Financeiro e outros</b> |               |                            |                  |               |                            |              |
| Juros                                | -             | 85                         | 85               | -             | -                          | -            |
| Outras despesas                      | -             | 63                         | 63               | -             | -                          | -            |
|                                      | <b>-</b>      | <b>148</b>                 | <b>148</b>       | <b>-</b>      | <b>-</b>                   | <b>-</b>     |
|                                      | <b>24.041</b> | <b>(207.373)</b>           | <b>(183.332)</b> | <b>11.355</b> | <b>(4.129)</b>             | <b>7.226</b> |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

|                                      | 31/12/2023 |                |                 |                            | Controladora<br>31/12/2022 |                |                            |                |
|--------------------------------------|------------|----------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
|                                      | Nota       | Controladora   | Controladas     | Outras Partes Relacionadas | Total                      | Controladora   | Outras Partes Relacionadas | Total          |
| <b>Ativo</b>                         |            |                |                 |                            |                            |                |                            |                |
| <b>Ativo Circulante</b>              |            |                |                 |                            |                            |                |                            |                |
| Aplicações financeiras               |            | -              | -               | 233                        | 233                        | -              | -                          | -              |
| Contas a Receber <sup>(1)</sup>      | 5          | 37.076         | 4.077           | 10.170                     | 51.323                     | 9.504          | 189                        | 9.693          |
| Dividendos                           |            | -              | 8.775           | -                          | 8.775                      | -              | -                          | -              |
| Outros ativos circulantes            |            | 43             | -               | 28.015                     | 28.058                     | -              | -                          | -              |
|                                      |            | <b>37.119</b>  | <b>12.852</b>   | <b>38.418</b>              | <b>88.389</b>              | <b>9.504</b>   | <b>189</b>                 | <b>9.693</b>   |
| <b>Ativo Não Circulante</b>          |            |                |                 |                            |                            |                |                            |                |
| Ativo Atuarial                       |            | -              | -               | 1.059                      | 1.059                      | -              | -                          | -              |
|                                      |            | -              | -               | <b>1.059</b>               | <b>1.059</b>               | -              | -                          | -              |
|                                      |            | <b>37.119</b>  | <b>12.852</b>   | <b>39.477</b>              | <b>89.448</b>              | <b>9.504</b>   | <b>189</b>                 | <b>9.693</b>   |
| <b>Passivo</b>                       |            |                |                 |                            |                            |                |                            |                |
| <b>Passivo circulante</b>            |            |                |                 |                            |                            |                |                            |                |
| Fornecedores                         |            |                | 2.322           | 65.696                     | 68.018                     | 162            | 5.176                      | 5.338          |
| Contas a pagar <sup>(2)</sup>        | 16         | 105.612        | 1               | -                          | 105.613                    | -              | -                          | -              |
| Dividendos                           |            | 178.348        | -               | -                          | 178.348                    | 220.499        | -                          | 220.499        |
|                                      |            | <b>283.960</b> | <b>2.323</b>    | <b>65.696</b>              | <b>351.979</b>             | <b>220.661</b> | <b>5.176</b>               | <b>225.837</b> |
| <b>Passivo não circulante</b>        |            |                |                 |                            |                            |                |                            |                |
| Empréstimos                          |            | -              | 244.673         | -                          | 244.673                    | -              | -                          | -              |
|                                      |            | -              | <b>244.673</b>  | -                          | <b>244.673</b>             | -              | -                          | -              |
|                                      |            | <b>283.960</b> | <b>246.996</b>  | <b>65.696</b>              | <b>596.652</b>             | <b>220.661</b> | <b>5.176</b>               | <b>225.837</b> |
| <b>Resultado</b>                     |            |                |                 |                            |                            |                |                            |                |
| Vendas <sup>(3)</sup>                |            | 37.918         | 12.514          | 8.702                      | 59.134                     | 11.436         | -                          | 11.436         |
| Custos e Despesas <sup>(4)</sup>     |            | (15.405)       | (54.527)        | (207.191)                  | (277.123)                  | (81)           | (4.129)                    | (4.210)        |
| <b>Resultado Financeiro e outros</b> |            |                |                 |                            |                            |                |                            |                |
| Juros                                |            | -              | -               | 69                         | 69                         | -              | -                          | -              |
| Outras despesas                      |            | -              | -               | 63                         | 63                         | -              | -                          | -              |
|                                      |            | -              | -               | <b>132</b>                 | <b>132</b>                 | -              | -                          | -              |
|                                      |            | <b>22.513</b>  | <b>(42.013)</b> | <b>(198.357)</b>           | <b>(217.857)</b>           | <b>11.355</b>  | <b>(4.129)</b>             | <b>7.226</b>   |

#### Informações Controladora:

- (1) Contas a receber: contas a receber referente ao processo de vendas de produtos da Companhia;
- (2) Contas a pagar: compras de materiais e serviços;
- (3) Vendas: vendas principalmente de calcário para sua controladora CSN; e
- (4) Compras e despesas: a Companhia adquire escória e contrata serviços operacionais e administrativos de sua controladora, a CSN, e outras partes relacionadas.

#### 20.c) Pessoal-chave da Administração

O pessoal-chave da Administração com autoridade e responsabilidade pelo planejamento, direção e controle das atividades da Companhia inclui os membros do Conselho de Administração e os Diretores Estatutários. A seguir, seguem as informações sobre a remuneração e os saldos existentes em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

|   | 31/12/2023       | 31/12/2022   |
|---|------------------|--------------|
|   | <b>Resultado</b> |              |
| Benefícios de curto prazo para empregados e administradores | 4.945            | 7.548        |
| Benefícios pós-emprego                                      | 245              | -            |
|   | <b>5.190</b>     | <b>7.548</b> |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## Política Contábil

As transações com partes relacionadas foram realizadas pela Companhia em termos equivalentes aos que prevalecem em transações de mercado, observando o preço e as condições usuais do mercado, portanto, essas transações estão em condições que não são mais favoráveis para a Companhia do que aquelas negociadas com terceiros.

As transações entre a Controladora e suas subsidiárias são eliminadas e ajustadas para assegurar a consistência com as práticas adotadas pela Controladora.

As partes relacionadas da Companhia são subsidiárias, suas empresas ligadas e o pessoal-chave da Administração da Companhia.

## 21. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

### 21.a) Capital social integralizado

O capital social totalmente subscrito e integralizado, em 31 de dezembro de 2023 é R\$6.056.294 (R\$3.755.805 em 31 de dezembro de 2022) e está representado por 269.284 ações em 31 de dezembro de 2023 e 175.062 em 31 de dezembro de 2022 ordinárias nominativas.

### 21.b) Reserva legal

Serão aplicados 5% do lucro líquido apurado em cada exercício social, antes de qualquer outra destinação, nos termos do art. 193 da Lei nº 6.404/76, que não excederá 20% do capital social.

### 21.c) Reserva de Capital

Em 31 de dezembro de 2023, a reserva de capital da companhia é de 175.036. Sendo composta por:

- I. R\$ 154.186 referente ao saldo decorrente da incorporação da CSN Cimentos; e
- II. R\$ 20.850 referente à constituição de reserva de incentivo fiscal.

### 21.d) Composição acionária

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a composição acionária é a seguinte:

|  | 31/12/2023                     |                     | 31/12/2022                     |                     |
|--|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
|  | Quantidade de Ações Ordinárias | % do total de Ações | Quantidade de Ações Ordinárias | % do total de Ações |
| Companhia Siderúrgica Nacional                                   | 269.283                        | 99,99%              | -                              | 0,00%               |
| BR Equity Fundo de investimento em Participações Multiestratégia | 1                              | 0,01%               | -                              | 0,00%               |
| CSN Cimentos   | -                              | 0,00%               | 175.061                        | 99,99%              |
| Companhia Florestal do Brasil                                    | -                              | 0,00%               | 1                              | 0,01%               |
| <b>Total de Ações</b>  | <b>269.284</b>                 | <b>100%</b>         | <b>175.062</b>                 | <b>100%</b>         |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 21.e) Resultado por ação

A seguir é apresentado o resultado por ação:

|   | Consolidado      |                  | Controladora   |
|---|------------------|------------------|----------------|
|   | 31/12/2023       | 31/12/2023       | 31/12/2022     |
| <b>Lucro/(Prejuízo) do Exercício</b>                | <b>(122.093)</b> | <b>(122.093)</b> | <b>914.471</b> |
| Média ponderada da quantidade de ações              | 269.284          | 269.284          | 175.062        |
| <b>Lucro/(Prejuízo) por lote de mil ações - R\$</b> | <b>(0,45)</b>    | <b>(0,45)</b>    | <b>5,22</b>    |

## Política Contábil

### Capital social

As ações ordinárias são classificadas no patrimônio líquido. Os custos incrementais diretamente atribuíveis à emissão de novas ações ou opções são demonstrados no patrimônio líquido como uma dedução do valor captado, líquida de impostos.

### Lucro/ (Prejuízo) por ação

O lucro/prejuízo por ação básico é calculado por meio do lucro/prejuízo líquido do exercício atribuível aos acionistas controladores da Companhia e da média ponderada das ações ordinárias em circulação no respectivo período. O lucro/prejuízo por ação diluído é calculado por meio da referida média das ações em circulação, ajustada pelos instrumentos potencialmente conversíveis em ações, com efeito diluidor, nos períodos apresentados. A Companhia não possui potenciais instrumentos conversíveis em ações e, conseqüentemente, o lucro/prejuízo por ações diluído é igual ao lucro/prejuízo por ações básico.

## 22. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

A receita líquida de vendas possui a seguinte composição:

|                                  | Consolidado        |                    | Controladora     |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
|                                  | 31/12/2023         | 31/12/2023         | 31/12/2022       |
| <b>Receita Bruta</b>             |                    |                    |                  |
| Mercado interno                  | 4.714.564          | 4.565.663          | 3.674.761        |
|                                  | <b>4.714.564</b>   | <b>4.565.663</b>   | <b>3.674.761</b> |
| <b>Deduções</b>                  |                    |                    |                  |
| Vendas canceladas e abatimentos  | (123.545)          | (118.755)          | (17.162)         |
| Impostos incidentes sobre vendas | (1.190.770)        | (1.153.884)        | (903.207)        |
|                                  | <b>(1.314.315)</b> | <b>(1.272.639)</b> | <b>(920.369)</b> |
| <b>Receita Líquida</b>           | <b>3.400.249</b>   | <b>3.293.024</b>   | <b>2.754.392</b> |

## Política Contábil

A Companhia e reconhece suas receitas assim que todas as condições a seguir forem satisfeitas:

Identificação do contrato de venda de bens ou prestação de serviços; Identificação das obrigações de desempenho; Determinação do valor do contrato; Apurações do valor alocado a cada uma das obrigações de desempenho incluídas no contrato; e Reconhecimento de receita ao longo do tempo ou quando as obrigações de desempenho são concluídas.

As receitas operacionais da Companhia são geradas através da venda de produtos de venda de cimentos, concreto e agregados, no curso normal das atividades e são medidas pelo valor justo da contraprestação que a entidade espera receber em troca da entrega do bem ou serviço prometido ao cliente.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

O reconhecimento da receita se dá quando ou à medida que a entidade satisfizer uma obrigação de performance ao transferir o bem ou serviço ao cliente, sendo que por obrigação de performance entende-se como uma promessa executória em um contrato com um cliente para a transferência de um bem/serviço ou uma série de bens ou serviços.

Caso seja provável que descontos serão concedidos e o valor possa ser mensurado de maneira confiável, então o desconto é reconhecido como uma redução da receita operacional conforme as vendas são reconhecidas.

### 23. DESPESAS POR NATUREZA

A depreciação, amortização e exaustão do exercício foram distribuídas conforme a seguir.

|   | Consolidado        |                    | Controladora       |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
|   | 31/12/2023         | 31/12/2023         | 31/12/2022         |
| Matérias Primas e Insumos                         | (489.630)          | (219.916)          | (379.891)          |
| Mão de obra                                       | (289.946)          | (255.910)          | (654.912)          |
| Suprimentos                                       | (1.077.312)        | (1.321.485)        | (270.526)          |
| Manutenção (Serviços e Materiais)                 | (145.808)          | (151.604)          | (101.289)          |
| Fretes  | (101.419)          | (82.059)           | (343.446)          |
| Serviços de Terceiros (Inclusive Concessionárias) | (464.546)          | (446.177)          | (188.637)          |
| Depreciação, Amortização e Exaustão               | (432.767)          | (398.943)          | (266.247)          |
| Outros  | (105.394)          | (120.565)          | (233.813)          |
|   | <b>(3.106.822)</b> | <b>(2.996.659)</b> | <b>(2.438.761)</b> |
| <b>Classificados como:</b>                        |                    |                    |                    |
| Custo dos produtos vendidos                       | (2.747.174)        | (2.667.019)        | (2.268.789)        |
| Despesas com vendas                               | (253.681)          | (225.389)          | (58.170)           |
| Despesas gerais e administrativas                 | (105.967)          | (104.251)          | (111.802)          |
|   | <b>(3.106.822)</b> | <b>(2.996.659)</b> | <b>(2.438.761)</b> |

#### 23.a) Despesa de Depreciação e de Amortização:

|                                  | Consolidado    |                | Controladora   |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                  | 31/12/2023     | 31/12/2023     | 31/12/2022     |
| Custo de Produção (1)            | 414.466        | 380.823        | 263.458        |
| Despesa Vendas                   | 14.811         | 14.802         | 1.122          |
| Despesa Gerais e Administrativas | 3.490          | 3.319          | 1.667          |
|                                  | <b>432.767</b> | <b>398.943</b> | <b>266.247</b> |

(1) No custo de produção, estão inclusos os créditos de PIS e Cofins sobre os contratos de Arrendamento em 31 de dezembro de 2023 no montante de R\$172.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

#### 24. OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS

|  | Consolidado      |                  | Controladora    |
|--|------------------|------------------|-----------------|
|  | 31/12/2023       | 31/12/2023       | 31/12/2022      |
| <b>Outras receitas operacionais</b>                              |                  |                  |                 |
| Multas contratuais   | 21               | 8                | -               |
| Serviços   | 73               | 73               | 885             |
| Aluguéis   | 5.127            | 5.127            | 12.019          |
| Outras receitas  | 5.140            | 4.979            | 11.646          |
|  | <b>10.361</b>    | <b>10.187</b>    | <b>24.550</b>   |
| <b>Outras despesas operacionais</b>                              |                  |                  |                 |
| Impostos e Taxas   | (6.105)          | (5.737)          | (1.582)         |
| (Perdas)/Reversão estimadas em estoques                          | (22.355)         | (20.285)         | -               |
| Provisão/Baixa (reversão) de ativo imobilizado, intangível e PPI | (3.609)          | (3.562)          | 4.821           |
| Plano de Pensão Atuarial   | (674)            | (674)            | (1.768)         |
| Despesas/(Reversão) com processos judiciais líquidas             | (44.468)         | (44.350)         | (46.890)        |
| Baixas/(Reversão) com depósitos judiciais                        | (12.338)         | (12.338)         | -               |
| Contratos de energia   | (94.538)         | (94.627)         | -               |
| Outras Despesas  | (38.008)         | (38.566)         | (6.528)         |
|  | <b>(222.095)</b> | <b>(220.139)</b> | <b>(51.947)</b> |
| <b>Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas</b>        | <b>(211.734)</b> | <b>(209.952)</b> | <b>(27.397)</b> |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 25. RECEITAS E DESPESAS FINANCEIRAS

|  | Consolidado      |                  | Controladora    |
|--|------------------|------------------|-----------------|
|  | 31/12/2023       | 31/12/2023       | 31/12/2022      |
| <b>Despesas financeiras</b>                                      |                  |                  |                 |
| Empréstimos e financiamentos - moeda estrangeira                 | (12.777)         | (12.777)         | -               |
| Empréstimos e financiamentos - moeda nacional                    | (64.829)         | (56.599)         | -               |
| Juros e multas   | (4.999)          | (4.709)          | (2.710)         |
| Juros de operações de risco sacado/forfaiting                    | (18.544)         | (18.544)         | -               |
| Passivos de arrendamento   | (9.158)          | (9.001)          | (6.992)         |
| AVP - Fornecedores   | (14.404)         | (14.404)         | -               |
| Comissões, fianças, garantia e despesas bancárias                | (21.331)         | (20.886)         | (21.174)        |
| PIS/COFINS s/ receitas financeiras                               | (5.804)          | (5.725)          | (5.050)         |
| Outras despesas financeiras                                      | (11.642)         | (11.594)         | (6.781)         |
|  | <b>(163.488)</b> | <b>(154.239)</b> | <b>(42.707)</b> |
| <b>Receitas financeiras</b>                                      |                  |                  | -               |
| Rendimentos sobre aplicações financeiras                         | 55.437           | 51.981           | 43.395          |
| Partes relacionadas  | 85               | 69               | -               |
| Juros e Multas   | 2.629            | 2.590            | -               |
| Outros rendimentos   | 45               | 44               | 8.484           |
|  | <b>58.196</b>    | <b>54.684</b>    | <b>51.879</b>   |
| <b>Outros itens financeiros líquidos</b>                         |                  |                  |                 |
| Variações monetárias e cambiais líquidas                         | (17.864)         | (18.167)         | 56.022          |
| Resultados de derivativos  | (39.845)         | (39.845)         | -               |
|  | <b>(57.709)</b>  | <b>(58.012)</b>  | <b>56.022</b>   |
| Resultado financeiro líquido                                     | <b>(163.001)</b> | <b>(157.567)</b> | <b>65.194</b>   |
| <b>(*) Demonstração dos resultados das operações derivativas</b> |                  |                  |                 |
| Sw ap dólar x real   | (25.360)         | (25.360)         | -               |
| Sw ap CDI x IPCA   | (14.485)         | (14.485)         | -               |
|  | <b>(39.845)</b>  | <b>(39.845)</b>  | -               |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 26. BENEFÍCIOS A EMPREGADOS

### a) Benefícios de previdência privada

A Companhia patrocina os planos Misto de Benefício Suplementar e CBSPREV. Os planos são administrados pela Caixa Beneficente dos Empregados da CSN ("CBS"), um fundo de pensão privado e sem fins lucrativos, estabelecido em julho de 1960, que possui como seus membros funcionários (e ex-funcionários) que se uniram ao fundo por meio de convênio de adesão, além dos próprios funcionários da CBS.

A Companhia patrocina também o Plano de Aposentadoria Mauá Prev, a seus empregados contratados pela empresa adquirida Lafarge Brasil S/A. Esse é o plano que a LafargeHolcim no Brasil disponibilizou a todos os seus empregados a partir de 1º de dezembro de 2016. Até 2009, a Lafarge Brasil S/A patrocinava dois planos, um plano de contribuição definida e um plano de benefício definido. Em 1º de julho de 2009, os planos foram fundidos, passando a existir apenas um plano de contribuição variável, ressalvado o direito adquirido daqueles que já haviam completado as elegibilidades das regras de benefício definido. Não há entrada de novos participantes neste plano.

Os planos de pensão concedidos cobrem substancialmente todos os funcionários.

São considerados Recursos Garantidores, os ativos disponíveis e de investimentos dos Planos de Benefícios, não computados os valores de dívidas contratadas com patrocinadores.

#### **Plano misto de benefício suplementar (Milênio)**

Iniciado em 27 de dezembro de 1995, é um plano de contribuição variável. Além do benefício programado de aposentadoria é previsto o pagamento de benefícios de risco (pensão em atividade, invalidez e auxílio-doença/auxílio acidente). Neste plano, o benefício de aposentadoria é calculado com base no que foi acumulado pelas contribuições mensais dos participantes, dos patrocinadores e os rendimentos, bem como na opção de cada participante pela forma de recebimento do mesmo, que pode ser vitalícia (com ou sem continuidade de pensão por morte) ou por um percentual aplicado sobre o saldo do fundo gerador de benefício (perda por prazo indeterminado). Depois de concedida a aposentadoria, o plano passa a ter a característica de um plano benefício definido, caso o participante tenha optado pelo recebimento do seu benefício sob a forma de renda mensal vitalícia. Este plano foi desativado em 16 de setembro de 2013, quando entrou em vigor o plano CBSPrev.

#### **Plano CBS Prev**

Em 16 de setembro de 2013, teve início o novo plano de previdência CBSPrev, que é um plano de contribuição definida. Neste plano, o benefício da aposentadoria é determinado com base no que foi acumulado pelas contribuições mensais dos participantes, dos patrocinadores e os rendimentos. A opção de cada participante pela forma de recebimento do mesmo pode ser: (a) receber uma parte à vista (até 25%) e o saldo remanescente, através de renda mensal por um percentual aplicado sobre o fundo gerador de benefício, não sendo aplicável aos benefícios de pensão por morte, (b) receber somente por renda mensal por um percentual aplicado sobre o fundo gerador de benefício.

#### **Plano Mauá Prev**

Em 2022, a CSN Cimentos S.A. adquiriu a CSN Cimentos Brasil S.A. (anteriormente denominada LafargeHolcim). Até 2009, a Lafarge Brasil S/A patrocinava dois planos, um plano de contribuição definida e um plano de benefício definido. Em 1º de julho de 2009, os planos foram fundidos, passando a existir apenas um plano de contribuição variável, ressalvado o direito adquirido daqueles que já haviam completado as elegibilidades das regras de benefício definido.

#### **Acordo coletivo**

Adicionalmente, a Companhia tem registrado em acordo coletivo de parte de suas plantas compromissos relativos à gratificação, devida por ocasião do desligamento do empregado aposentado pela Previdência Social.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

**b) Acordo coletivo**

Adicionalmente, a Companhia tem registrado em acordo coletivo de parte de suas plantas compromissos relativos à gratificação, devida por ocasião do desligamento do empregado aposentado pela Previdência Social.

**c) Benefícios a empregados**

Os cálculos atuariais são atualizados, ao final de cada exercício, por atuários externos e apresentados nas demonstrações financeiras de acordo com o CPC 33 (R1) – Benefícios a empregados e IAS 19 – Employee Benefits.

|                                | 31/12/2023     |                  | 31/12/2022     |                  |
|--------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
|                                | Ativo Atuarial | Passivo Atuarial | Ativo Atuarial | Passivo Atuarial |
| Incorporação CSN Cimentos      | (900)          | -                | -              | -                |
| Benefícios de planos de pensão | (159)          | -                | 8.109          | -                |
| Benefícios de acordo coletivo  | -              | -                | 14.663         | 6.459            |
|                                | <b>(1.059)</b> | <b>-</b>         | <b>22.772</b>  | <b>6.459</b>     |

A conciliação dos ativos e passivos dos benefícios a empregados é apresentada a seguir:

|  | Consolidado   |              |
|--|---------------|--------------|
|  | 31/12/2023    | 31/12/2022   |
| Valor presente da obrigação de benefício definido                  | 86.260        | 67.708       |
| Valor justo dos ativos do plano                                    | (64.567)      | (68.111)     |
| <b>Déficit/(Superávit)</b>   | <b>21.693</b> | <b>(403)</b> |
| Restrição ao ativo atuarial devido a limitação de recuperação      | 20            | 6.862        |
| <b>Passivo/ (Ativo) líquido reconhecido no balanço patrimonial</b> | <b>21.713</b> | <b>6.459</b> |

A movimentação no valor presente da obrigação de benefício definido é demonstrada a seguir:

|   | Consolidado   |               |
|---|---------------|---------------|
|   | 31/12/2023    | 31/12/2022    |
| <b>Valor presente das obrigações no início do exercício</b> | <b>67.708</b> | <b>78.066</b> |
| Incorporação CSN Cimentos                                   | 1.178         | -             |
| Custo do serviço  | 327           | 473           |
| Contribuição do participante                                | 49            | -             |
| Custo dos juros   | 7.555         | 6.632         |
| Benefícios pagos  | (6.280)       | (8.327)       |
| Perda/(ganho) atuarial                                      | 15.723        | (9.136)       |
| <b>Valor presente das obrigações no final do exercício</b>  | <b>86.260</b> | <b>67.708</b> |

A movimentação no valor justo dos ativos do plano é demonstrada a seguir:

|   | Consolidado     |                 |
|---|-----------------|-----------------|
|   | 31/12/2023      | 31/12/2022      |
| <b>Valor justo dos ativos do plano no início do exercício</b> | <b>(68.111)</b> | <b>(63.292)</b> |
| Incorporação CSN Cimentos                                     | (2.146)         | -               |
| Receita com juros   | (7.900)         | (5.337)         |
| Benefícios pagos  | 6.280           | 6.497           |
| Contribuições do empregador realizadas no período             | (184)           | (144)           |
| Contribuição do participante                                  | (48)            | -               |
| Retorno dos ativos do plano (excluindo receita com juros)     | 7.542           | (5.835)         |
| <b>Valor justo dos ativos do plano no final do exercício</b>  | <b>(64.567)</b> | <b>(68.111)</b> |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

A composição dos valores reconhecidos na demonstração do resultado é demonstrada a seguir:

|   | <b>Consolidado</b> |                   |
|---|--------------------|-------------------|
|   | <b>31/12/2023</b>  | <b>31/12/2022</b> |
| Custos de serviços correntes              | 327                | 473               |
| Custos de juros                           | 7.555              | 6.632             |
| Retorno esperado sobre os ativos do plano | (7.900)            | (5.337)           |
| Juros sobre o efeito do limite de ativo   | 813                | -                 |
|   | <b>795</b>         | <b>1.768</b>      |

A movimentação dos ganhos e perdas atuariais está demonstrada a seguir:

|   | <b>Consolidado</b> |                   |
|---|--------------------|-------------------|
|   | <b>31/12/2023</b>  | <b>31/12/2022</b> |
| (Ganhos) e perdas atuariais                               | <b>15.723</b>      | <b>(9.136)</b>    |
| Retorno dos ativos do plano (excluindo receita com juros) | 7.542              | (5.835)           |
| Mudança no limite de ativo (excluindo receita com juros)  | (7.723)            | 6.862             |
| <b>Custo total de (ganhos) e perdas atuariais</b>         | <b>15.542</b>      | <b>(8.109)</b>    |

O (custo) /receita é reconhecido na demonstração do resultado em outras despesas operacionais.

A abertura dos ganhos e perdas atuariais está demonstrada a seguir:

|   | <b>Consolidado</b> |                   |
|---|--------------------|-------------------|
|   | <b>31/12/2023</b>  | <b>31/12/2022</b> |
| (Ganho)/perda decorrente de mudança de hipóteses demográficas | 7.685              | -                 |
| (Ganho)/perda decorrente de mudança de hipóteses financeiras  | 5.415              | (4.376)           |
| (Ganho)/perda decorrente de ajustes da experiência            | 2.623              | (4.760)           |
| Retorno dos ativos do plano (excluindo receita com juros)     | 7.542              | (5.835)           |
| Mudança no limite de ativo (excluindo receita com juros)      | (7.723)            | 6.862             |
| <b>(Ganhos) e perdas atuariais</b>                            | <b>15.542</b>      | <b>(8.109)</b>    |

As principais premissas atuariais usadas foram as seguintes:

|  | <b>31/12/2023</b>  | <b>31/12/2022</b>  |
|--|--|--|
| Método atuarial de financiamento                   | Crédito Unitário Projetado   | Crédito Unitário Projetado   |
| Moeda funcional                                    | Real (R\$)   | Real (R\$)   |
| Contabilização dos ativos do plano                 | Valor de mercado   | Valor de mercado   |
| Taxa de desconto nominal                           | Mauá Prev e Acordo Coletivo: 9,45%   | Mauá Prev e Acordo Coletivo: 6,10%   |
| Taxa de inflação                                   | 3,90%  | 5,31%  |
| Taxa de aumento nominal do salário                 | 2,50%  | 1,00%  |
| Taxa de aumento nominal do benefício               | 3,90%  | 5,31%  |
| Taxa de retorno dos investimentos                  | Mauá Prev: 5,34%   | Mauá Prev: 6,10%   |
| Tábua de mortalidade geral                         | Mauá Prev e Acordo Coletivo: AT-2012 segregada por sexo  | Mauá Prev e Acordo Coletivo: AT-2000 segregada por sexo  |
| Tábua de entrada em invalidez                      | Mauá Prev: ALVARO VINDAS (D50%)  | Mauá Prev: Mercer Disability   |
| Tábua de mortalidade de inválidos                  | Mauá Prev: IAPB-57   | Mauá Prev: IAPB-57   |
| Tábua de rotatividade                              | Mauá Prev: até 10 salários mínimos 45% / (TS+1), o até 20 salários mínimos 30% / (TS+1) e acima de 20 salários mínimos 15% / (TS+1). | Mauá Prev: até 10 salários mínimos 20%, o até 20 salários mínimos 15% e acima de 20 salários mínimos 10% |
| Idade de aposentadoria                             | 100% na primeira data na qual se torna elegível a um benefício de aposentadoria programada pelo plano                                | 100% na primeira data na qual se torna elegível a um benefício de aposentadoria programada pelo plano    |
| Composição familiar dos participantes em atividade | 95% estarão casados à época da aposentadoria, sendo a esposa 4 anos mais jovem que o marido  | 95% estarão casados à época da aposentadoria, sendo a esposa 4 anos mais jovem que o marido              |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

As premissas referentes à tábua de mortalidade são baseadas em estatísticas publicadas e tabelas de mortalidade. Essas tábuas se traduzem em uma expectativa média de vida em anos dos empregados com idade de 65 anos e 40 anos:

|  | Plano ACT  |            | Plano Mauá Prev |            | Plano Milênio |            |
|--|------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|
|  | 31/12/2023 | 31/12/2022 | 31/12/2023      | 31/12/2022 | 31/12/2023    | 31/12/2022 |
| <b>Longevidade na idade de 65 anos para os participantes atuais</b>            |            |            |                 |            |               |            |
| Masculino  | 21,47      | 22,17      | 21,47           | 22,17      | 21,47         | 22,17      |
| Feminino   | 23,34      | 19,55      | 23,34           | 19,55      | 23,34         | 19,55      |
| <b>Longevidade na idade de 65 anos para os participantes atuais de 40 anos</b> |            |            |                 |            |               |            |
| Masculino  | 44,07      | 40,15      | 44,07           | 40,15      | 44,07         | 40,15      |
| Feminino   | 46,68      | 45,30      | 46,68           | 45,30      | 46,68         | 45,30      |

Alocação dos ativos do plano:

|  | 31/12/2023    |                | 31/12/2022    |                |
|--|---------------|----------------|---------------|----------------|
| Renda Variável                             | 33.414        | 51,75%         | -             | 0,00%          |
| Fundo de investimento e Títulos do Governo | 28.883        | 44,73%         | 63.623        | 93,41%         |
| Imóveis                                    | 1.373         | 2,13%          | 4.279         | 6,28%          |
| Outros                                     | 896           | 1,39%          | 209           | 0,31%          |
| <b>Total</b>                               | <b>64.566</b> | <b>100,00%</b> | <b>68.111</b> | <b>100,00%</b> |

#### d) Contribuições esperadas

Para o plano de pensão, as contribuições esperadas no valor de R\$ 637 serão pagas em 2024 para a parcela de contribuição definida e R\$225 para a parcela de benefício definido (benefícios de risco).

#### e) Análise de sensibilidade

A análise de sensibilidade quantitativa em relação a hipóteses significativas, para o plano de pensão e o acordo coletivo é demonstrada a seguir:

|   | 31/12/2023   |                |
|---|--|----------------|
|   | Efeito Consolidado dos Planos de benefício pós emprego |                |
| <b>Hipótese: Taxa de Desconto</b>   |  |                |
| <b>Nível de sensibilidade</b>   | <b>0,5%</b>  | <b>-0,5%</b>   |
| Efeito no custo do serviço corrente e nos juros sobre as obrigações atuariais | (354)  | 374            |
| Efeito no valor presente das obrigações                                       | (3.251)  | 3.505          |
| <b>Hipótese: Crescimento Salarial</b>   |  |                |
| <b>Nível de sensibilidade</b>   | <b>0,5%</b>  | <b>-0,5%</b>   |
| Efeito no custo do serviço corrente e nos juros sobre as obrigações atuariais | 826  | 885            |
| Efeito no valor presente das obrigações                                       | 343  | (324)          |
| <b>Hipótese: Reajuste de Benefícios</b>                                       |  |                |
| <b>Nível de sensibilidade</b>   | <b>0,5%</b>  | <b>-0,5%</b>   |
| Efeito no custo do serviço corrente e nos juros sobre as obrigações atuariais | 33   | (33)           |
| Efeito no valor presente das obrigações                                       | 342  | (343)          |
| <b>Hipótese: Tábua de Mortalidade</b>   |  |                |
| <b>Nível de sensibilidade</b>   | <b>+1 ano</b>  | <b>- 1 ano</b> |
| Efeito no custo do serviço corrente e nos juros sobre as obrigações atuariais | 186  | (188)          |
| Efeito no valor presente das obrigações                                       | 1.966  | (1.998)        |

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

Seguem os benefícios esperados para os exercícios futuros para os planos de benefícios definidos:

| Pagamentos esperados                 | 2023          | 2022          |
|--------------------------------------|---------------|---------------|
| Ano 1                                | 9.090         | 9.296         |
| Ano 2                                | 7.070         | 7.422         |
| Ano 3                                | 7.501         | 6.495         |
| Ano 4                                | 7.061         | 6.765         |
| Ano 5                                | 7.390         | 6.355         |
| Próximos 5 anos                      | 35.046        | 32.565        |
| <b>Total de pagamentos esperados</b> | <b>73.158</b> | <b>68.898</b> |

## Política Contábil

### Benefícios a empregados de longo prazo

Um plano de contribuição definida é um plano de benefícios pós-emprego sob o qual a Companhia paga contribuições para o fundo, as obrigações por contribuições aos planos de pensão de contribuição definida são reconhecidas como despesas de benefícios a empregados no resultado nos períodos durante os quais serviços são prestados pelos empregados. Nessa modalidade a Companhia não terá nenhuma obrigação legal ou construtiva de pagar valores adicionais, pois os riscos recaem sobre os empregados.

No plano de benefício definido as obrigações são avaliadas anualmente, por atuários independentes, no cálculo é utilizado o método de crédito unitário, as premissas para o cálculo englobam hipóteses biométricas, demográficas, financeiras e econômicas. É aplicado a taxa de desconto para definir o valor presente das obrigações do benefício definido, também é determinado o valor justo dos ativos. O montante reconhecido no balanço da Companhia é o líquido das obrigações após a taxa de desconto menos o valor justo dos ativos.

Quando o cálculo resulta em um benefício para a Companhia, o ativo a ser reconhecido é limitado ao total de quaisquer custos de serviços passados não reconhecidos e o valor presente dos benefícios econômicos disponíveis na forma de reembolsos futuros do plano ou redução nas futuras contribuições ao plano. Os ganhos e perdas atuariais resultantes de planos de benefício definido imediatamente em outros resultados abrangentes. No caso de extinção do plano, os ganhos e perdas atuariais acumulados são registrados ao resultado.

### Benefícios a empregados de curto prazo

Os pagamentos de benefícios tais como salário ou férias, bem como os respectivos encargos trabalhistas incidentes sobre estes benefícios são reconhecidos mensalmente no resultado, respeitando o regime de competência.

A participação dos colaboradores nos lucros e a remuneração variável dos executivos estão vinculadas ao alcance de metas operacionais e financeiras. A Companhia reconhece um passivo e uma despesa substancialmente quando estas metas atingidas as alocando no custo de produção ou despesas operacionais.

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

## 27. COMPROMISSOS

### 27.a) Contratos “take-or-pay”

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possuía contratos de “take-or-pay”, conforme demonstrados no quadro a seguir:

| Natureza do serviço     | Pagamentos no Período |                |                |                |                |                  | Total            |
|-------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
|                         | 2022                  | 2023           | 2024           | 2025           | 2026           | Após 2026        |                  |
| Transporte de cimento   |                       | 104.352        | 204.277        | 204.277        | 137.619        | 2.064.282        | 2.610.455        |
| Fornecimento de energia | 35.082                | 76.056         | 81.983         | 81.759         | 81.759         | 81.759           | 327.260          |
| Fornecimento de escoria | 8.337                 | 25.084         | 35.511         | 31.639         | 31.639         | 36.912           | 135.701          |
|                         | <b>35.082</b>         | <b>180.408</b> | <b>286.260</b> | <b>286.036</b> | <b>219.378</b> | <b>2.146.041</b> | <b>2.937.715</b> |

## 28. SEGUROS

Em 2023, após negociação com seguradoras e resseguradoras no Brasil e no exterior, solicitada a prorrogação de nossas apólices: de Risco Nomeados/Operacional e de Danos Materiais e Lucros Cessantes, com vigência de 06/09/2023 a 30/09/2023 nas mesmas bases, e depois, renovação do programa para o período de 30/09/2023 a 30/09/2024.

Nos termos da referida apólice renovada, o Limite Máximo de Indenização é de R\$ 400 Milhões para todos os locais com atividades da Companhia CSN Cimentos Brasil, combinado para Danos Materiais e Lucros Cessantes.

Nos termos da apólice, a Companhia assume uma franquia variável com mínimo de R\$ 15 milhões para danos materiais e 45 dias para lucros cessantes, tendo como Valor em Risco total declarado para todos os locais, R\$ 14,9 bilhões.

As premissas de riscos adotadas, dada a sua natureza, não fazem parte do escopo da revisão das demonstrações financeiras, consequentemente não foram revisadas pelos nossos auditores independentes.

## 29. EVENTOS SUBSEQUENTES

### Notícias veiculadas na mídia

Em 22 de fevereiro de 2024, a companhia informou aos seus acionistas e ao mercado em geral que a foi apresentado uma oferta para aquisição de ativos da InterCement Participações S.A. A oferta foi apresenta em âmbito de um processo competitivo ainda em andamento, e suas decisões confidenciais descrevem uma série de condições precedentes para a definição dos termos e condições de eventual transação e sua potencial implementação, que são usuais em operações de natureza similar, incluindo, expressamente, a aprovação prévia do Conselho Administrativo de Defesa Econômica – CADE, caso documentos vinculantes venham a ser celebrados. A oferta se encontra sob avaliação do respectivo alienante e, ainda, que não foram firmados documentos vinculantes com qualquer contraparte que gerem obrigação ou compromisso firme para realização da potencial transação.