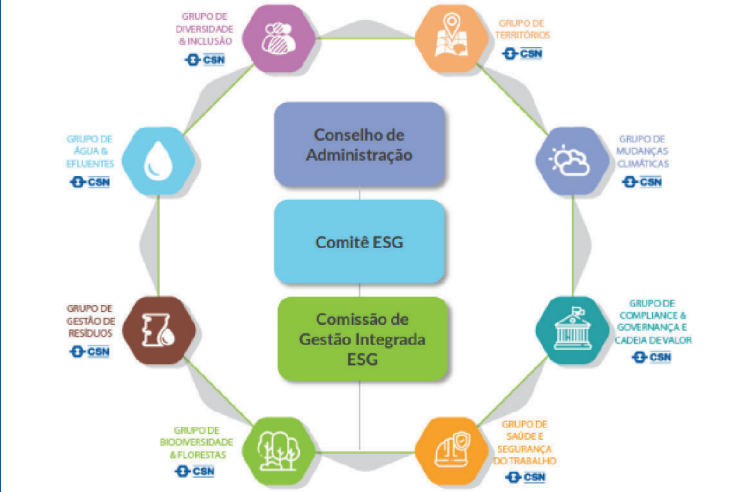




continuação
Gestão ESG: Inovado por embaixadores ESG nomeados pelos membros do órgão, tendo como principal função implementar um sistema de inovação aberta e de sustentabilidade distribuídos pelos Grupos Temáticos.



9 - DECLARAÇÕES SOBRE PROJEÇÕES E PERSPECTIVAS FUTURAS

Este documento contém afirmações sobre o futuro que expressam ou sugerem expectativas de resultados, desempenho ou eventos. Os resultados, desempenho e eventos reais podem diferir significativamente das expectativas expressas ou sugeridas pelas afirmações.

RESULTADO TRIMESTRAL 4T22 E 2022

São Paulo, 8 de março de 2023 - A CSN Mineração ("CMIN") (B3: CMIN3) divulga seus resultados do quarto trimestre de 2022 (4T22) e 2022 em Reais, sendo suas demonstrações financeiras consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), aprovadas pela Comissão de Valores Mobiliários ("CVM") e pelo Conselho Federal de Contabilidade ("CFC") e de acordo com os padrões internacionais de relatórios financeiros (International Financial Reporting Standards - "IFRS"), emitidas pelo International Accounting Standards Board ("IASB").

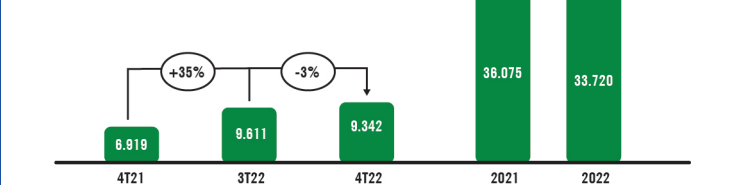
Destaque operacional e financeiro 4T22 e 2022

Forte dinamismo comercial gerou o melhor trimestre do ano em termos de vendas, com melhora também nos preços realizados. O trimestre foi marcado por um forte volume de vendas e por uma dinâmica de preços mais favorável. Como consequência, a Companhia apresentou EBITDA ajustado de R\$ 1.785 milhões e com uma rentabilidade que voltou a ultrapassar a marca dos 50%. Para 2023, as perspectivas são de crescimento de produção, com um minério mais rico e preços que estão surpreendendo positivamente. ESG: Em 2022, a CSN Mineração completou 10 anos de atividade sem nenhuma fatalidade e reduziu em 30% o número de acidentes. Além disso, a empresa vem avançando na pauta de diversidade, com aumento anual de 21% de mulheres no efetivo.

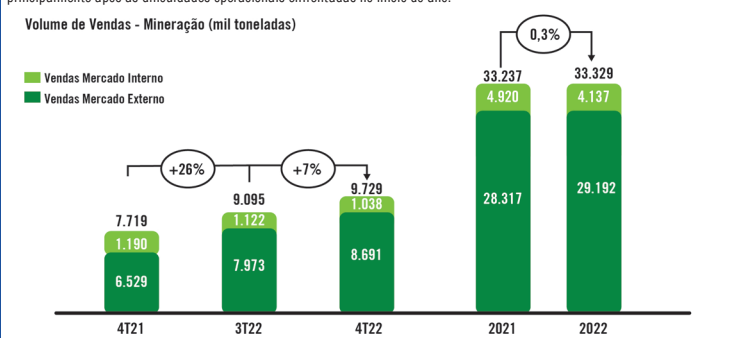
Quadro Consolidado - CMIN

Table with 10 columns: 4T22, 3T22, 4T22 x 3T22, 4T21, 4T22 x 4T21, 2022, 2021, 2022 x 2021. Rows include Vendas de Minério de Ferro, Resultados Consolidados, Receita Líquida, EBITDA Ajustado, Margem Ebitda, and Total de Produção.

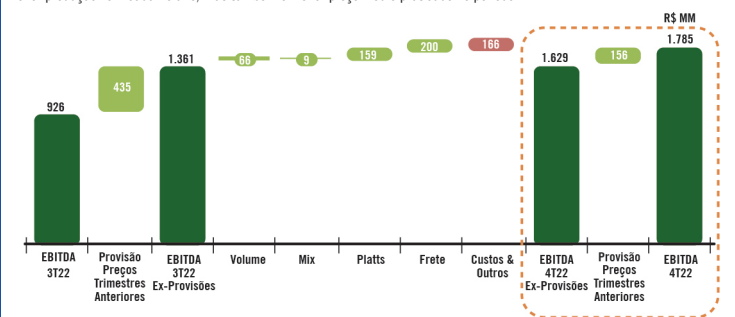
Produção mais comprada de terceiros
A produção de minério de ferro somou 9.342 mil toneladas no 4T22, o que representa uma redução de 3% em relação ao 3T22, como resultado da sazonalidade, e do aumento de chuvas no final do ano, que impactam a produção e escoamento.



Produção mais comprada de terceiros
A produção de minério de ferro somou 9.342 mil toneladas no 4T22, o que representa uma redução de 3% em relação ao 3T22, como resultado da sazonalidade, e do aumento de chuvas no final do ano, que impactam a produção e escoamento.



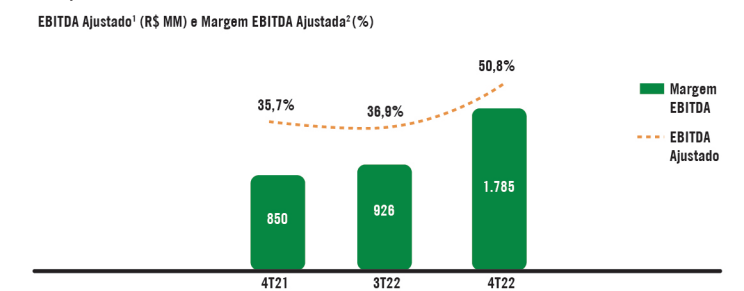
Resultado Consolidado - CSN Mineração
A receita líquida totalizou R\$ 3.512 milhões no 4T22, 40% superior à registrada no trimestre anterior, como resultado da combinação de maior volume de vendas com uma melhor realização de preços, especialmente quando se considera o impacto positivo dos preços provisórios observados neste trimestre.



BALANÇOS PATRIMONIAIS FIMOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021 (Valores expressos em milhares de reais - R\$)

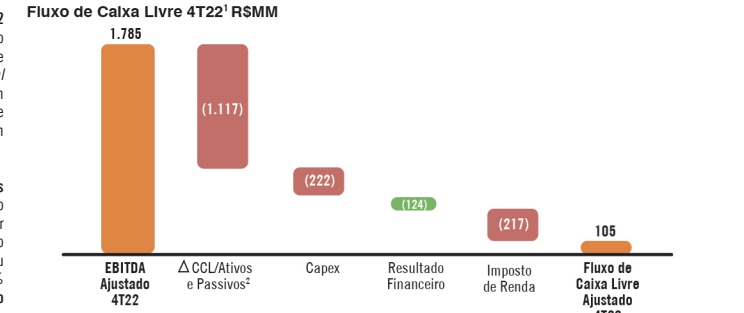
Table with 5 columns: Nota Explicativa, 31/12/2022, 31/12/2021, 31/12/2022, 31/12/2021. Rows include Ativo Circulante, Não Circulante, Total do Ativo, Passivo e Patrimônio Líquido, and Total do Passivo e Patrimônio Líquido.

Table with 10 columns: 4T22, 3T22, 4T22 x 3T22, 4T21, 4T22 x 4T21, 2022, 2021, 2022 x 2021. Rows include Lucro Líquido do período, Resultado financeiro líquido, EBITDA (ICVM 527), and EBITDA Ajustado.



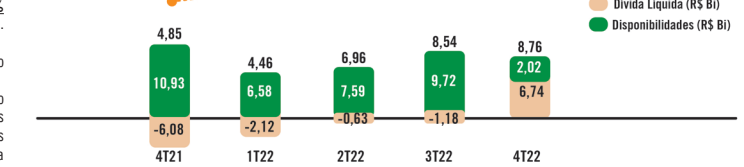
A Companhia divulga seu EBITDA Ajustado excluindo as outras receitas (despesas) operacionais e resultado de equivalência patrimonial por entender que não devem ser consideradas no cálculo da geração recorrente de caixa operacional.

Resultado Financeiro - IFRS
Receitas Financeiras 103 109 54 58 51 344 150 195
Despesas Financeiras (541) (46) (560) 102 (126) (1.116) (414) (702)



Endividamento (R\$ Bilhões) e Dívida Líquida/EBITDA Ajustado(x)
-0,59x -0,23x -0,12x -0,63x -0,23x 0,33x

Conceito do fluxo de caixa ajustado é calculado a partir do Ebitda Ajustado, subtraindo-se CAPEX, IR, Resultado Financeiro e variações dos Ativos e Passivos, excluindo-se o efeito dos pré pagamentos celebrados com a Glencore em 2019 e 2020.



Expansão dos Negócios
Investimento Total IFRS 222 296 -25% 393 -44% 1.211 1.406 -14%

Capital Circulante Líquido
O Capital Circulante Líquido aplicado ao negócio foi positivo em R\$ 987 milhões no 4T22, como consequência do aumento do contas a receber, que foi impactado pela valorização do minério de ferro, além do efeito do ajuste de preços para o fim de ajustamento de clientes.

Table with 10 columns: 4T22, 3T22, 4T22 x 3T22, 4T21, 4T22 x 4T21, 2022, 2021, 2022 x 2021. Rows include Ativo, Contas a Receber, Estoque, Passivo, Fornecedores, Obrigações Trabalhistas, Obrigações a Recolher, Demais Passivos, Demais Ativos CCL, Demais Passivos, Demais Ativos CCL, Demais Passivos, Demais Ativos CCL.

Capital Circulante Líquido
OBS: O cálculo do Capital Circulante Líquido aplicado ao negócio desconsidera os adiantamentos da Glencore e as respectivas amortizações. Demais Ativos CCL: Considera adiantamento a empregados e outras contas a receber. Demais Passivos CCL: Considera outras contas a pagar, tributos parcelados e outras provisões.

ESG - Environmental, Social & Governance: Compromisso ESG - CSN Mineração
Metas ESG
Mudanças Climáticas
Reduzir em 30% as emissões de CO2, por tonelada de minério produzido até 2035 (escopos 1 e 2) em relação ao ano de 2019.

Capital Humano e Social
Responsabilidade Social
Até 2022, ampliar em 39% o atendimento de crianças e adolescentes pelo projeto Garoto Cidadão com relação a 2020.

Desempenho ESG
A Companhia segue com um modelo de reporte dos seus resultados de ESG alinhados à relevância e materialidade para todos os stakeholders, com intuito de oferecer maior transparência e acesso aos principais resultados e indicadores.

Table with 5 columns: Nota Explicativa, 31/12/2022, 31/12/2021, 31/12/2022, 31/12/2021. Rows include Receita operacional líquida, Lucro bruto, Despesas operacionais, Despesas extras e administrativas, Outras receitas (despesas) operacionais, Outras receitas operacionais, Outras (despesas) operacionais, Resultado da equivalência patrimonial, Lucro operacional antes do resultado financeiro, Recreitas financeiras, Despesas financeiras, Variações cambiais, líquidas, Lucro líquido do exercício.

Capital Natural
Mudanças Climáticas
Eficiência no Uso da Água e na Gestão de Efluentes
Gestão e Descaracterização de Barragens
Capital Humano e Social
Responsabilidade Social
Saúde e segurança do trabalho
Diversidade e Inclusão

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO PARA OS EXERCÍCIOS FIMOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021
(Valores expressos em milhares de reais - R\$, exceto o (prejuízo) lucro do exercício por lote de mil ações)

Table with 5 columns: Nota Explicativa, 31/12/2022, 31/12/2021, 31/12/2022, 31/12/2021. Rows include Receita operacional líquida, Lucro bruto, Despesas operacionais, Despesas extras e administrativas, Outras receitas (despesas) operacionais, Outras receitas operacionais, Outras (despesas) operacionais, Resultado da equivalência patrimonial, Lucro operacional antes do resultado financeiro, Recreitas financeiras, Despesas financeiras, Variações cambiais, líquidas, Lucro líquido do exercício.



Desempenho nas Principais Metas ESG
Dimensão Indicadores Unidade Indicador Ano-Base 2022 Status Meta Ano
Ambiental Intensidade de Emissão Mineração (GHG)1 kgCO2e/t minério 5,77 (Ano-base 2019) 7,24 4,04 2035

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Novo Plataforma 29,0 32,6 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Basílica 29,9 26,7 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Bairro Casa de Pedra 27,0 28,0 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Bairro Cristo Rei 29,0 28,0 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
TECAR - Vila Califórnia 23,7 25,5 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
TECAR - Vila Aparecida 24,6 25,3 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
TECAR - Brisamar 24,9 25,0 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
TECAR - Sítio Terzeirinha 24,8 27,2 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Novo Plataforma 29,0 32,6 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Basílica 29,9 26,7 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Bairro Casa de Pedra 27,0 28,0 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Bairro Cristo Rei 29,0 28,0 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
TECAR - Vila Califórnia 23,7 25,5 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
TECAR - Vila Aparecida 24,6 25,3 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
TECAR - Brisamar 24,9 25,0 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
TECAR - Sítio Terzeirinha 24,8 27,2 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Novo Plataforma 29,0 32,6 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Basílica 29,9 26,7 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Bairro Casa de Pedra 27,0 28,0 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
CSN Mineração - Bairro Cristo Rei 29,0 28,0 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
TECAR - Vila Califórnia 23,7 25,5 Bom

Capital Natural - Indicadores Ambientais: Qualidade do Ar
Monitoramento da Qualidade do Ar (Partículas Inaláveis (PM-10) toneladas) 2021 2022 Índice de Qualidade do Ar
TECAR - Vila Aparecida 24,6 25,3 Bom

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021 (Valores expressos em milhares de reais - R\$)										
	Capital social	Reservas de capital	Reserva legal	Investimentos	Lucros a Dividendos	Reservas de lucros	Outros resultados	Ajustes de avaliação	Lucros (Prejuízos) acumulados	Total
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2020</b>	<b>6.103.872</b>	<b>141.723</b>	<b>621.635</b>	<b>2.882.991</b>	-	<b>236.613</b>	<b>288.405</b>	<b>3.823</b>	<b>322.635</b>	<b>-10.601.697</b>
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	-	-	6.370.966	6.370.966
Aumento de capital com emissão novas ações (Nota 24.b)	1.370.108	-	-	-	-	-	-	-	-	1.370.108
Custo de transação na oferta pública das emissões emitidas (Nota 24.d)	-	(14.681)	-	-	-	-	-	-	-	(14.681)
Dividendos antecipados distribuídos (nota 25)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.848.054)	(1.848.054)
Juros sobre capital próprio (nota 25)	-	-	-	-	-	-	-	-	(473.477)	(473.477)
Dividendos distribuídos (nota 25)	-	-	-	(831.594)	(236.613)	(288.405)	-	-	(1.356.612)	(1.356.612)
Recupera de ações (Nota 24.i)	-	-	-	-	(651.017)	-	-	-	(651.017)	(651.017)
Perdas com hedge de fluxo de caixa, líquido de impostos diferidos (Nota 16.b)	-	-	-	-	-	-	545	-	-	545
Perdas com hedge de fluxo de caixa, líquido de impostos diferidos	-	-	-	-	-	-	(1.186)	-	-	(1.186)
Destinações:										
Reserva legal (nota 25)	-	-	318.548	-	-	-	-	-	(318.548)	-
Reserva de investimento (nota 25)	-	-	-	1.210.484	-	-	-	-	(1.210.484)	-
Dividendos adicionais propostos (nota 25)	-	-	-	-	-	2.520.403	-	-	(2.520.403)	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>7.473.980</b>	<b>127.042</b>	<b>940.183</b>	<b>3.261.881</b>	<b>(651.017)</b>	<b>-2.520.403</b>	<b>3.182</b>	<b>322.635</b>	<b>-</b>	<b>13.998.298</b>
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	-	-	2.950.298	2.950.298
Juros sobre capital próprio (nota 25)	-	-	-	-	-	-	-	-	(769.479)	(769.479)
Recupera de ações (Nota 24.i)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.093)	(2.093)
Perdas com hedge de fluxo de caixa, líquido de impostos diferidos (Nota 16.b)	-	-	-	(1.763.000)	-	(2.520.403)	-	-	-	(4.283.403)
Perdas com hedge de fluxo de caixa, líquido de impostos diferidos	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.093)	(2.093)
Cancelamento de ações em tesouraria (nota 24.i)	-	-	-	(653.110)	653.110	-	-	-	-	-
Perdas com hedge de fluxo de caixa, líquido de impostos diferidos	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.803)	(2.803)
Destinações:										
Reserva legal (nota 25)	-	-	147.515	-	-	-	-	-	(147.515)	-
Reserva de investimento (nota 25)	-	-	-	1.401.391	-	-	-	-	(1.401.391)	-
Dividendos adicionais propostos (nota 25)	-	-	-	-	-	631.913	-	-	(631.913)	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>7.473.980</b>	<b>127.042</b>	<b>1.087.698</b>	<b>2.247.162</b>	<b>-</b>	<b>631.913</b>	<b>(497.003)</b>	<b>322.635</b>	<b>-</b>	<b>11.393.427</b>

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

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO ABRANGENTE PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021 (Valores expressos em milhares de reais - R\$)				
	Nota Explicativa	Consolidado	Controladora	
<b>31/12/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>31/12/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>31/12/2021</b>
<b>13.649.733</b>	<b>19.761.646</b>	<b>13.633.286</b>	<b>19.759.089</b>	
13.651.195	19.761.596	13.634.944	19.761.596	
Outras receitas/(Despesas)	(673)	(762)	(869)	(3.319)
(Provisão)/Reversão créditos liquidação duvidosa	(789)	812	(789)	812
<b>Insunso adquiridos de terceiros</b>	<b>(6.741.844)</b>	<b>(8.019.973)</b>	<b>(6.802.627)</b>	<b>(8.080.277)</b>
(4.894.061)	(5.797.178)	(4.947.353)	(5.837.289)	
(1.792.843)	(2.213.301)	(1.800.356)	(2.233.424)	
(54.940)	(49.944)	(54.918)	(49.944)	
<b>Valor adicionado bruto</b>	<b>6.907.889</b>	<b>11.741.673</b>	<b>6.830.659</b>	<b>11.678.892</b>
Retenções:				
Depreciação, amortização e exaustão	nota 27	(998.926)	(751.260)	(987.358)
Valor adicionado líquido produzido		5.908.963	10.990.413	10.691.534
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>	<b>(115.377)</b>	<b>625.972</b>	<b>645.803</b>	<b>654.585</b>
Resultado de equivalência patrimonial	nota10	116.562	92.055	147.308
Receitas financeiras		344.247	149.548	342.556
Outros e variações cambiais ativos		(620.186)	384.369	382.676
<b>VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR</b>	<b>5.749.586</b>	<b>11.616.385</b>	<b>6.599.104</b>	<b>11.582.249</b>
<b>DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO</b>				
Pessoal e encargos		696.079	590.615	685.515
Remuneração direta		520.747	438.547	510.625
Benefícios		148.687	129.909	148.277
F.G.T.S.		26.645	22.159	26.613
Impostos, taxas e contribuições		1.604.678	3.839.823	1.584.851
Federais		1.428.479	3.429.145	1.408.652
Estaduais		166.949	398.696	166.949
Municipais		9.250	11.982	9.250
Remuneração de capitais de terceiros		498.531	798.323	1.268.440
Juros		361.174	114.298	361.174
Aluguéis		2.305	8	8
Outras e variação monetária e cambial passiva		135.052	684.072	107.247
Remuneração de capitais próprios		2.950.298	6.387.624	2.950.298
Juros sobre o capital próprio		769.479	473.677	769.479
Dividendos		-	1.848.054	-
Lucro do exercício/Lucro retidos		2.180.819	4.066.093	2.180.819
<b>5.749.586</b>	<b>11.616.385</b>	<b>6.489.104</b>	<b>11.582.249</b>	

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

DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA PARA OS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E 2021 (Valores expressos em milhares de reais - R\$)									
	Nota Explicativa	Consolidado	Controladora						
<b>31/12/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>31/12/2022</b>	<b>31/12/2021</b>	<b>31/12/2021</b>					
<b>2.950.298</b>	<b>6.370.966</b>	<b>2.950.298</b>	<b>6.370.966</b>						
2.950.298	6.370.966	2.950.298	6.370.966						
Resultado de equivalência patrimonial	10	(116.562)	(92.055)	(147.308)					
Variáveis cambiais e monetárias		(179.941)	248.814	(179.941)					
Despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos	14	359.490	150.018	359.490					
Juros capitalizados	11.a	(94.437)	(64.272)	(94.437)					
Juros de passivos operacionais	19	11.708	9.083	11.622					
Perdas com instrumento derivativo	16.b	100.610	28.350	100.610					
Amortização custo de transação	14	20.035	8.844	20.035					
Depreciação e amortização	11.a e 12	1.000.269	752.109	988.701					
Perda estimada para a baixa de ativos imobilizados	11.a	(22.445)	37.866	(22.467)					
Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	20.a	1.030.104	2.833.678	1.010.310					
Outros provisionamentos		(31.850)	(25.933)	2.752					
(Aumento) redução nos ativos operacionais		(906.977)	2.103.012	(905.493)					
Contas a receber de clientes		78.465	95.240	78.465					
Adiantamentos a fornecedores - parte relacionada		(453.452)	(743.696)	(452.434)					
Estoque		(65.124)	(78.671)	(78.955)					
Tributos a recuperar		(32.792)	(216.261)	(23.740)					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Adiantamento de clientes		6.512	9.369	6.554					
Adiantamento - contratos de energia elétrica		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863.370)					
Outros ativos		400.003	-	400.003					
Outros ativos		397.192	(386.905)	395.390					
Outros ativos		6.512	9.369	6.554					
Outros ativos		(863.371)	(697.137)	(863					

Demonstrações de resultados		31/12/2022	31/12/2021
<b>Demonstração do resultado</b>			
Receita líquida		5.592.118	4.427.385
(-) Custo dos produtos vendidos		(3.477.896)	(2.919.527)
<b>Lucro bruto</b>		<b>2.114.222</b>	<b>1.507.858</b>
Despesas operacionais		(243.399)	(116.499)
Resultado financeiro líquido		(641.862)	(345.513)
<b>Lucro antes dos impostos</b>		<b>1.228.961</b>	<b>1.045.846</b>
Impostos sobre o Lucro		(354.786)	(346.551)
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>874.175</b>	<b>699.295</b>

**Prática Contábil: Equivalência Patrimonial e Consolidação:** Aplica-se o método de equivalência patrimonial para sociedades controladas e coligadas. **Controladas:** Controladas são todas as entidades cujas políticas financeiras e operacionais podem ser conduzidas pela Companhia e quando há exposição ou o direito aos retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a entidade com a capacidade de interferir nesses retornos devido ao poder que exerce sobre a entidade. A existência e o efeito de eventuais potenciais direitos de voto, que sejam exercíveis ou conversíveis, são levados em consideração ao avaliar se a Companhia controla outra entidade. As controladas são integralmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia e deixam de ser consolidadas a partir da data em que o controle cessa. **Coligada:** O investimento na MRS é classificado como coligada pois a Companhia possui influência significativa, mas não o controle sobre as decisões relevantes do negócio da investida. A participação de 18,63% na MRS inclui ações ordinárias, preferenciais e também uma ação ordinária vinculada ao acordo de acionista, sendo levado em consideração a influência da Companhia em conjunto com os direitos políticos de sua acionista controladora, a CSN, que detém uma participação acionária de 18,64% na MRS e também é signatária do acordo de acionistas da MRS. O investimento em coligada é contabilizado pelo método de equivalência patrimonial. **Transações entre controladas e coligadas:** Os ganhos não realizados em transações com controladas são eliminados na medida da participação da Companhia na entidade em questão no processo de consolidação. Os prejuízos não realizados são eliminados da mesma forma que os ganhos não realizados, porém somente na medida em que não haja indícios de redução ao valor de recuperação (*impairment*). São eliminados também os efeitos no resultado das transações realizadas com a coligada, onde é classificada parte do resultado de equivalência patrimonial para o custo dos produtos vendidos e imposto de renda e contribuição social. A data base das demonstrações financeiras das controladas e da coligada é coincidente com a da controladora, e suas políticas contábeis estão alinhadas com as políticas adotadas pela Companhia. **Transações e saldos em moedas estrangeiras:** São convertidas para a moeda funcional, utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações ou da avaliação, nas quais os itens são remensurados. Os ganhos e as perdas cambiais resultantes da liquidação dessas transações e da conversão pelas taxas de câmbio no final do exercício referentes a ativos e passivos monetários em moedas estrangeiras são reconhecidos na demonstração do resultado como resultado financeiro, exceto quando reconhecidos no patrimônio como resultado de operação no exterior caracterizada como investimento no exterior.

**11. IMOBILIZADO**

11.a) Composição do 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 2021</b>		<b>61.607</b>	<b>1.207.855</b>	<b>4.381.783</b>	<b>7.475</b>	<b>1.872.902</b>	<b>125.672</b>	<b>34.709</b>	<b>7.692.000</b>
Custo		61.607	2.373.469	8.450.044	29.886	1.872.902	161.907	105.074	13.054.889
Depreciação acumulada		(1.165.614)	(1.165.614)	(4.068.261)	(22.411)	-	(136.235)	(70.365)	(5.362.659)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>		<b>61.607</b>	<b>1.207.855</b>	<b>4.381.783</b>	<b>7.475</b>	<b>1.872.902</b>	<b>125.672</b>	<b>34.709</b>	<b>7.692.000</b>
Acervo recebido na aquisição da Companhia Energética Chapeçó (Nota 3)		15.242	133.828	118.169	105	-	-	-	301.721
Adições		846	28.940	621	1.592	1.151.955	27.041	1.210.995	-
Adição direito de uso		-	-	-	-	-	2.339	-	2.339
Remuneração direta de uso		-	-	-	-	-	16.714	-	16.714
Juros capitalizados (Nota 29)		-	-	-	-	94.437	-	-	94.437
Depreciação		-	(73.906)	(870.230)	(1.791)	-	(14.880)	(13.633)	(974.440)
Transferências para outras categorias de ativos		-	(7.040)	1.527.932	1.489	(1.516.663)	-	(5.718)	-
Transferências para ativo intangível (Nota 12)		-	-	-	-	-	-	-	-
Baixas e perdas estimadas, líquidas de reversão (Nota 28)		-	(700)	23.921	-	-	(754)	(22)	22.445
Outras movimentações		-	(6.309)	-	-	-	-	-	(6.309)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>		<b>77.695</b>	<b>1.288.977</b>	<b>5.176.487</b>	<b>8.870</b>	<b>1.599.014</b>	<b>129.091</b>	<b>76.154</b>	<b>8.356.288</b>
Custo		77.695	2.643.891	10.079.401	33.198	1.599.014	179.762	185.729	14.798.890
Depreciação acumulada		(1.354.914)	(1.354.914)	(4.902.914)	(24.328)	-	(150.671)	(109.575)	(6.442.402)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>		<b>77.695</b>	<b>1.288.977</b>	<b>5.176.487</b>	<b>8.870</b>	<b>1.599.014</b>	<b>129.091</b>	<b>76.154</b>	<b>8.356.288</b>

	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 2021</b>	<b>61.607</b>	<b>1.207.855</b>	<b>4.381.783</b>	<b>7.475</b>	<b>1.872.902</b>	<b>125.672</b>	<b>34.709</b>	<b>7.692.000</b>
Custo	61.607	2.373.469	8.450.044	29.886	1.872.902	161.907	104.811	13.054.626
Depreciação acumulada	(1.165.614)	(1.165.614)	(4.068.261)	(22.411)	-	(136.235)	(70.135)	(5.362.659)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>61.607</b>	<b>1.207.855</b>	<b>4.381.783</b>	<b>7.475</b>	<b>1.872.902</b>	<b>125.672</b>	<b>34.709</b>	<b>7.692.000</b>
Adições	846	28.940	611	1.592	1.151.955	27.041	1.210.995	-
Adição direito de uso	-	-	-	-	-	2.339	-	2.339
Remuneração direta de uso	-	-	-	-	-	16.714	-	16.714
Juros capitalizados (Nota 29)	-	-	-	-	94.437	-	-	94.437
Depreciação	-	(71.914)	(868.384)	(1.789)	-	(14.880)	(13.273)	(970.240)
Transferências para outras categorias de ativos	-	(7.040)	1.527.932	1.489	(1.516.663)	-	(5.718)	-
Transferências para ativo intangível (Nota 12)	-	-	-	-	-	-	-	-
Baixas e perdas estimadas, líquidas de reversão (Nota 28)	-	(700)	23.921	-	-	(754)	-	22.467
Outras movimentações	-	(6.309)	-	-	-	-	-	(6.309)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>62.453</b>	<b>1.157.141</b>	<b>5.059.554</b>	<b>8.767</b>	<b>1.599.014</b>	<b>129.091</b>	<b>42.728</b>	<b>8.058.748</b>
Custo	62.453	2.484.989	8.899.830	32.965	1.599.014	179.762	118.434	14.377.447
Depreciação acumulada	(1.327.848)	(1.327.848)	(4.840.276)	(24.198)	-	(150.671)	(75.706)	(6.318.639)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>62.453</b>	<b>1.157.141</b>	<b>5.059.554</b>	<b>8.767</b>	<b>1.599.014</b>	<b>129.091</b>	<b>42.728</b>	<b>8.058.748</b>

(\*) Refere-se substancialmente a benfeitorias, veículos e hardware.

O prazo médio de vida útil estimada, em anos, os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 são as seguintes:

	Consolidado e controladora	
	31/12/2022	31/12/2021
Edificações	32	33
Máquinas, equipamentos e instalações	15	16
Móveis e utensílios	12	12
Outros	6	6

**11.b) Direito de uso:** Abaixo as movimentações do direito de uso reconhecidos em 31 de dezembro de 2022:

	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 2021</b>	<b>111.731</b>	<b>29</b>	<b>2.311</b>	<b>2.311</b>	<b>11.601</b>	<b>125.672</b>	<b>-</b>	<b>133.625</b>
Custo	122.160	440	4.572	4.572	34.735	161.907	-	188.886
Depreciação acumulada	(10.429)	(411)	(2.261)	(2.261)	(23.134)	(36.235)	-	(73.724)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>111.731</b>	<b>29</b>	<b>2.311</b>	<b>2.311</b>	<b>11.601</b>	<b>125.672</b>	<b>-</b>	<b>133.625</b>
Adições	-	-	-	-	1.142	2.339	-	3.481
Baixas	-	-	-	-	(754)	-	-	(754)
Remensurações	16.541	173	-	-	-	-	-	16.714
Depreciação	(4.751)	(173)	(2.425)	(2.425)	(7.531)	(14.880)	-	(28.185)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>123.521</b>	<b>29</b>	<b>329</b>	<b>329</b>	<b>5.212</b>	<b>129.091</b>	<b>-</b>	<b>139.481</b>
Custo	138.701	613	5.769	5.769	35.877	180.960	-	237.889
Depreciação acumulada	(15.180)	(884)	(5.440)	(5.440)	(30.665)	(51.869)	-	(103.400)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>123.521</b>	<b>29</b>	<b>329</b>	<b>329</b>	<b>5.212</b>	<b>129.091</b>	<b>-</b>	<b>139.481</b>

(\*) Refere-se substancialmente a imóveis de terceiros, veículos e hardware.

**11.c) Juros Capitalizados:** Foram capitalizados custos dos empréstimos no montante de R\$94.377 (R\$64.272 em 31 de dezembro de 2021). Esses custos foram apurados, basicamente, para os projetos de expansão da capacidade produtiva de Casa de Pedra e na expansão da capacidade de exportação do TECAR. **Prática 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 bens ou menor. A exaustão das minas é calculada com base na quantidade de minério extraída e reduzida no caso não depreciados visto que são considerados como de vida útil indefinida. Os demais gastos são lançados à conta de despesa quando incorridos. • **Juros capitalizados:** Os custos de empréstimos diretamente atribuíveis à aquisição, construção e ou produção de ativos qualificáveis são capitalizados como parte do custo do ativo quando for provável que eles resultarão em benefícios econômicos futuros e em que tais custos estejam prontos para serem lançados em função de acordo com a forma pretendida pela Companhia. • **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. Subseqüentemente, esses 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.

**12. INTANGÍVEL**

	Consolidado	Controladora
	31/12/2022	31/12/2021
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>3.236.401</b>	<b>4.221.255</b>
Custo	3.236.401	4.221.255
Amortização Acumulada	(1.420)	(13.378)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>3.236.401</b>	<b>4.221.255</b>
Adições	-	-
Baixas	-	-
Remensurações	16.541	173
Depreciação	(4.751)	(173)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>3.236.401</b>	<b>4.221.255</b>
Custo	3.236.401	4.221.255
Depreciação acumulada	(1.420)	(13.378)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>3.236.401</b>	<b>4.221.255</b>

(\*) Refere-se substancialmente a direitos de terceiros, veículos e hardware.

**12.a) Juros Capitalizados:** Foram capitalizados custos dos empréstimos no montante de R\$94.377 (R\$64.272 em 31 de dezembro de 2021). Esses custos foram apurados, basicamente, para os projetos de expansão da capacidade produtiva de Casa de Pedra e na expansão da capacidade de exportação do TECAR. **Prática 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 bens ou menor. A exaustão das minas é calculada com base na quantidade de minério extraída e reduzida no caso não depreciados visto que são considerados como de vida útil indefinida. Os demais gastos são lançados à conta de despesa quando incorridos. • **Juros capitalizados:** Os custos de empréstimos diretamente atribuíveis à aquisição, construção e ou produção de ativos qualificáveis são capitalizados como parte do custo do ativo quando for provável que eles resultarão em benefícios econômicos futuros e em que tais custos estejam prontos para serem lançados em função de acordo com a forma pretendida pela Companhia. • **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. Subseqüentemente, esses 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.

**13. PARTES RELACIONADAS**

**13.a) Relacionamentos com partes relacionadas:** A CSN é a acionista controladora da Companhia detendo 79,75% de participação no capital social. A CSN, por sua vez é controlada pela Vicunha Após S.A., que detém 51,24% do capital votante da CSN. A CSN é uma empresa de capital aberto e publica suas demonstrações financeiras no mercado brasileiro e americano. As demonstrações financeiras da CSN foram aprovadas em 04 de março de 2023. **13.b) Transações com controladores, controladas, coligadas e outras partes relacionadas:**

	Consolidado				Controladora			
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
<b>Relações com fornecedores</b>								
Software	7	6	8	6	8	6	8	6
Direitos e licenças (1)	43	49	49	49	49	49	49	49

1. Inclui a vida útil estimada para amortização da concessão da Usina de Quebra-Queixo adquirida na aquisição do controle da Companhia Energética Chapeçó de 18 anos.

**Prática 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. **12.a) Teste para verificação de impairment:** O teste de impairment foi realizado no âmbito oriundo de expectativa de rentabilidade futura, decorrente da aquisição da Namisa pela Companhia, concluído em 30 de novembro de 2015 e incluído ainda os saldos do ativo imobilizado e do ativo intangível. O teste é baseado na comparação do saldo contábil com o valor em uso, sendo determinado com base nas projeções de fluxo de caixa descontados projetados para os próximos exercícios e baseados nos orçamentos aprovados pela Administração, bem como na utilização de premissas e julgamentos relacionados à taxa de crescimento das receitas, custos e despesas, taxa de desconto, capital de giro e investimento ("capex") futuro, bem como premissas macroeconômicas observáveis no mercado. As principais premissas utilizadas no teste foram as seguintes: • **Mensuração do valor recuperável:** Fluxo de Caixa Descontado. • **Projeção do fluxo de caixa:** até 2064; • **Margem bruta:** média da margem bruta da unidade geradora de caixa baseada no histórico e nas projeções para os próximos 42 anos e curvas de preço e câmbio de referência setoriais para o longo prazo; • **Atualização dos custos:** baseados em dados históricos e tendências de mercado. • **Taxa de desconto:** fluxo de caixa foi descontado utilizando uma taxa de desconto em termos reais baseada no custo médio ponderado de capital ("WACC") que reflete o risco específico do segmento de mineração. Com base nas análises efetuadas pela Administração, não foi necessário o registro de perdas por impairment dos saldos desses ativos no exercício findo em 31 de dezembro de 2022. **Prática 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 adquiridos. 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") não 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 a 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 existem 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*.

**13. PARTES RELACIONADAS**

**13.a) Relacionamentos com partes relacionadas:** A CSN é a acionista controladora da Companhia detendo 79,75% de participação no capital social. A CSN, por sua vez é controlada pela Vicunha Após S.A., que detém 51,24% do capital votante da CSN. A CSN é uma empresa de capital aberto e publica suas demonstrações financeiras no mercado brasileiro e americano. As demonstrações financeiras da CSN foram aprovadas em 04 de março de 2023. **13.b) Transações com controladores, controladas, coligadas e outras partes relacionadas:**

	Consolidado				Controladora			
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
<b>Relações com fornecedores</b>								
Software	7	6	8	6	8	6	8	6
Direitos e licenças (1)	43	49	49	49	49	49	49	49

continuação						31/12/2022		Saldo	
								31/12/2021	
Data de Designação	Instrumento de Hedge	Objeto do Hedge	Tipo de risco protegido	Câmbio de designação	Montantes designados (US\$)	Parcelas amortizadas (US\$ mil)	Efeito no resultado líquido (R\$ mil)	Resultado (*)	patrimônio líquido (R\$)
01/06/22	Pre-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Junho de 2022 a Maio de 2023	4,7289	878.640	(61.080)	(33.263)	(399.623)
01/12/22	Pre-Pagamentos de Exportação em US\$ com terceiros	Parte das exportações mensais futuras altamente prováveis de minério de ferro	Cambial - taxa spot R\$ x US\$	Dezembro de 2022 a Junho de 2027	5,0360	70.000	(61.880)	(33.263)	(12.719)
<b>Total</b>					<b>948.940</b>	<b>(61.880)</b>	<b>(33.263)</b>		<b>(412.342)</b>

(\*) Em 31 de dezembro de 2022 foi registrado no Patrimônio Líquido o montante de (R\$412.342). Em 31 de dezembro de 2021 a Companhia não possui operações de designação de hedge accounting de fluxo de caixa. Nas relações de hedge descritas acima, os valores dos instrumentos de dívida foram integralmente designados para parcelas de exportações de minério de ferro equivalentes. Em 31 de dezembro de 2022 as relações de hedge estabelecidas pela Companhia encontraram-se eficazes, de acordo com os testes prospectivos e retrospectivos realizados. Desta forma, nenhuma reversão por ineffectividade do hedge accounting de fluxo de caixa foi registrada. • **Risco de taxa de juros:** Esse risco decorre de aplicações financeiras, empréstimos e financiamentos de curto e longo prazos atrelados a taxas de juros pré-fixada e pós-fixada da CDI, TLP, Libore IPCA, expondo estes ativos e passivos financeiros às flutuações das taxas de juros conforme demonstrado no quadro de análise de sensibilidade. **Swap taxa de juros IPCA x CDI:** A Companhia contraiu operações de swap com o objetivo de trocar a exposição aos fluxos de suas debêntures, que originalmente são atualizadas pelo IPCA, mais uma taxa pré-fixada, para CDI mais uma taxa pré-fixada. A tabela abaixo demonstra o resultado do swap até 31 de dezembro de 2022 reconhecida em resultados financeiros.

Instrumento	Vencimento da operação	Moeda Nacional	Posição		Valor a Pagar	Efeito no resultado financeiro em 2022	Efeito no resultado financeiro em 2021
			Ativa	Passiva			
Swap Cambial (Debêntures) CDI x IPCA	15/07/31	Real	576.448	612.994	(36.641)	(67.470)	(17.432)
Swap Cambial (Debêntures) CDI x IPCA	15/07/32	Real	745.000	813.924	(36.573)	(36.573)	-
Swap Cambial (Debêntures) CDI x IPCA	15/07/36	Real	423.552	449.550	(42.490)	(25.058)	(17.488)
Swap Cambial (Debêntures) CDI x IPCA	15/07/37	Real	655.382	691.374	(23.579)	(23.579)	-
<b>Total Swap cambial (Debêntures) CDI x IPCA</b>			<b>2.400.382</b>	<b>2.568.442</b>	<b>(141.283)</b>	<b>(154.879)</b>	<b>(34.920)</b>

• **Análise de sensibilidade das variações na taxa de juros:** Companhia considerou os cenários 1 e 2 com 25% e 50% de evolução para volatilidade dos juros em 31 de dezembro de 2022. As taxas de juros utilizadas na análise de sensibilidade e seus respectivos cenários são demonstrados a seguir:

Juros	Taxa de juros a.a	Cenário 1	Cenário 2
CDI	13,65%	17,06%	20,48%
TLP	7,20%	9,00%	10,80%
LIBOR	5,14%	6,42%	7,71%

Os efeitos no resultado, considerando os cenários 1 e 2 são demonstrados a seguir:

Índice	% a.a	Valor de Referência (R\$ mil)		31/12/2022	
		Ativo	Passivo	Cenário Provável (1)	Cenário A(1)
CDI	13,65	669.627	(3.630.383)	(3.364.899)	(3.465.934)
TLP	7,20	-	(51.892)	(55.828)	(56.562)
LIBOR	5,14	-	(4.917.995)	(5.170.724)	(5.233.906)

(\*) A análise de sensibilidade é baseada na premissa de se manter como cenário provável os valores a mercado em 31 de dezembro de 2022 registrados no ativo e passivo da Companhia. • **Risco de preço de mercado:** A Companhia também está exposta aos riscos de mercado relacionados à volatilidade dos preços de commodities e de insumos. Em linha com a sua política de gestão de riscos, estratégias de mitigação de risco envolvendo commodities podem ser utilizadas para reduzir a volatilidade do fluxo de caixa. Essas estratégias de mitigação podem incorporar instrumentos derivativos, predominantemente operações a termo, futuros e opções. A CSN Mineração utiliza instrumentos para a proteção do risco de preço do Platts, conforme demonstrado no tópico a seguir:

Vencimento da operação	Notional	Posição Ativa	Posição Passiva	31/12/2022		31/12/2021		31/12/2021		31/12/2021	
				Valor a Receber/Pagar	Outras receitas e despesas operacionais (Nota 28)	Outros Resultados Abrangentes	Variação cambial	Outros Resultados Abrangentes	Variação cambial		
02/02/2021 a 02/10/2021 (Liquidad)	Platts	-	-	-	(27.727)	-	-	-	-	-	16.790
31/05/2023 a 31/12/2022	Platts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.087)
01/01/2023 a 31/01/2023	Platts	797.721	(873.387)	(75.666)	(75.666)	-	-	-	-	-	667
01/01/2023 a 31/01/2023	Platts	1.098.354	(1.218.934)	(120.580)	-	(120.580)	-	(1.484)	-	-	-
01/02/2023 a 28/02/2023	Platts	1.087.106	(1.197.361)	(110.255)	-	(110.255)	-	(1.244)	-	-	-
01/03/2023 a 31/03/2023	Platts	696.149	(770.062)	(73.913)	-	(73.913)	-	(938)	-	-	-
01/04/2023 a 30/04/2023	Platts	372.109	(385.572)	(13.463)	-	(13.463)	-	(131)	-	-	-
01/05/2023 a 31/05/2023	Platts	392.861	(404.946)	(12.085)	-	(12.085)	-	(81)	-	-	-
01/06/2023 a 30/06/2023	Platts	398.951	(407.934)	(10.973)	-	(10.973)	-	(53)	-	-	-
<b>Total</b>		<b>4.841.261</b>	<b>(5.258.196)</b>	<b>(416.935)</b>	<b>(52.292)</b>	<b>(27.727)</b>	<b>(341.268)</b>	<b>(4.333)</b>			<b>16.790</b>

Com o objetivo de melhor refletir os efeitos contábeis da estratégia de hedge do "Platts" no resultado da Companhia, a CMIN designou seu derivativo de minério de ferro como instrumento de hedge de suas futuras vendas de minério de ferro. Com isso, a marcação a mercado decorrente da volatilidade do "Platts", será registrada transitoriamente no patrimônio líquido e será levada ao resultado quando ocorrerem as referidas vendas de acordo com o período de avaliação contratado, permitindo assim, que o reconhecimento da volatilidade do "Platts" sobre as vendas de minério de ferro, possa ser reconhecido no mesmo momento. Para suportar as designações supracitadas, a Companhia elaborou documento formal indicando como a designação do hedge accounting está alinhada ao objetivo e à estratégia de gestão de risco da CSN, identificando os instrumentos de proteção utilizados, o objeto de hedge, a natureza do risco a ser protegido e demonstrando a expectativa de alta efetividade das relações designadas. Fora dos resultados instrumentos de derivativo de minério de ferro em montantes equivalentes à parcela das vendas futuras aprovada pelo Conselho de Administração. A Companhia realiza contínuas avaliações da efetividade prospectiva e retrospectiva, comparando os montantes designados com os valores esperados e aprovados nos orçamentos da Administração. Por meio do hedge accounting de fluxo de caixa, os ganhos e perdas com a volatilidade do "Platts" dos instrumentos financeiros de derivativo de minério não afetaram imediatamente o resultado da Companhia, apenas na medida em que as vendas foram realizadas. O hedge foi integralmente efetivo desde a contratação dos instrumentos derivativos. • **Riscos de crédito:** A exposição a riscos de crédito das instituições financeiras observa os parâmetros estabelecidos na política financeira. 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. A Companhia não possui exposição a risco de crédito em contas a receber e outros recebíveis, em vez de suas operações possuem garantias financeiras. • **Risco de liquidez:** É o risco de a Companhia não dispor de recursos líquidos suficientes para honrar seus compromissos financeiros, em decorrência do 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 da Controladora CSN. Os cronogramas de pagamento das parcelas de longo prazo dos empréstimos e financiamentos são apresentados na nota 14 - Empréstimos e financiamentos. A seguir estão os vencimentos contratuais de passivos financeiros, incluindo juros.

	Menos de um ano		Entre um e dois anos		Entre três e cinco anos		Acima de cinco anos		Total
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>									
Empréstimos e financiamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Passivos de arrendamentos	1.074.384	1.162.634	1.641.921	4.876.486	8.755.425	135.380	72.341	8.755.425	
Fornecedores	17.533	20.400	25.105	15.836	1.416.300	416.935	74.569	1.947.538	
Instrumentos financeiros derivativos	1.384.390	16.081	15.836	-	416.935	-	-	1.827.202	
Dividendos e juros de capital próprio	416.935	-	-	-	416.935	-	-	833.870	
<b>Em 31 de dezembro de 2021</b>									
Empréstimos e financiamentos	491.983	1.430.794	855.156	2.074.246	4.852.069	126.005	64.046	8.350.243	
Passivos de arrendamentos	19.624	22.482	21.305	1.204.540	1.204.540	-	-	2.447.051	
Fornecedores	1.150.427	28.120	25.993	-	1.416.300	416.935	74.569	2.682.244	
Dividendos e juros de capital próprio	402.455	-	-	-	402.455	-	-	804.910	

• **Classificação da carteira de instrumentos financeiros derivativos:** Os saldos de instrumentos financeiros derivativos ativos e passivos reconhecidos pela Companhia em 31 de dezembro de 2022, estão demonstrados abaixo:

Instrumentos	Passivo		Outros Resultados Abrangentes		Resultado financeiro líquido (Nota 29)	
	Não Circulante	Total	Outras receitas e despesas operacionais	Outros Resultados Abrangentes	Resultado financeiro líquido (Nota 29)	
Derivativo de Minério de Ferro	(416.935)	(341.269)	(52.292)	(27.727)	(4.333)	16.790
Swap CDI x IPCA	(141.283)	(141.283)	-	-	(154.679)	(34.920)
<b>Total</b>	<b>(558.218)</b>	<b>(482.552)</b>	<b>(52.292)</b>	<b>(27.727)</b>	<b>(169.012)</b>	<b>(18.130)</b>

A movimentação dos montantes relativos ao hedge accounting de fluxo de caixa registrados no patrimônio líquido em 31 de dezembro de 2022 é demonstrada a seguir:

	31/12/2022		31/12/2021	
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
<b>Hedge accounting de fluxo de caixa - índice "Platts"</b>				
IR/CSL sobre hedge accounting de fluxo de caixa - índice "Platts"	-	(288.376)	(52.292)	(341.269)
<b>Valor justo do hedge accounting de fluxo de caixa - índice "Platts" líquido dos impostos</b>				
Hedge accounting de fluxo de caixa - câmbio	-	(190.724)	(34.513)	(225.237)
IR/CSL sobre hedge accounting de fluxo de caixa - câmbio	-	(379.079)	(33.263)	(412.342)
<b>Valor justo do hedge accounting de fluxo de caixa - câmbio líquido dos impostos</b>				
Total Hedge accounting de fluxo de caixa	-	(250.192)	(21.954)	(272.146)
Total de IR/CSL sobre hedge accounting de fluxo de caixa	-	(668.055)	(85.555)	(753.610)
<b>Total de valor justo do hedge accounting de fluxo de caixa, líquido dos impostos</b>				
Total de IR/CSL sobre hedge accounting de fluxo de caixa	-	(221.139)	(29.089)	(250.228)
<b>Total de valor justo do hedge accounting de fluxo de caixa, líquido dos impostos</b>				
Total de IR/CSL sobre hedge accounting de fluxo de caixa	-	(440.916)	(56.466)	(497.382)

**16.c) 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:

	31/12/2022	31/12/2021
Patrimônio Líquido	11.393.427	13.998.289
Empréstimos e financiamentos (capital de terceiros)	8.396.408	4.711.082
Dívida Bruta Patrimônio Líquido	0,74	0,34

**16.d) 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 enquanto os ganhos e eventos e perdas são registrados como receita, outras receitas (despesas) operacionais e despesa financeira. 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. **Prática 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 de amortização, 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 de investimentos tenham vencido ou tenham sido transferidos; neste último caso, desde que a Companhia tenha transferido, significativamente, todos os riscos e os benefícios da propriedade. Será considerado amortizado ou não circulante quando os riscos e benefícios da propriedade do ativo financeiro, ele 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 tem 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 e atividades de hedge:** 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.

**17. OBRIGAÇÕES FISCAIS**

	Consolidado		Controladora	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Tributos parcelados (Nota 21)	252.775	31.057	252.775	31.057
Imposto de renda e Contribuição social CFEM/IFRRM	78.107	2.118.390	75.254	2.115.934
ICMS	72.144	27.100	72.144	27.100
ISS	4.794	11.397	4.633	11.397
Outros tributos (1)	780	704	780	704
<b>Total</b>	<b>432.216</b>	<b>2.270.111</b>	<b>427.449</b>	<b>2.267.326</b>

1 - Refere-se, substancialmente, ao imposto de renda retido na fonte sobre os juros de capital próprio deliberado em 23 de dezembro de 2021, o tributo foi recolhido em 06 de janeiro de 2022.

Para os exercícios fiscais de 2022 a 2021 Companhia optou pelo lucro real anual com o recolhimento do imposto de renda e da contribuição social por estimativa mensal e ajuste anual no 1º trimestre do ano subsequente.

**18. ADIANTAMENTO DE CLIENTES**

	Consolidado		Controladora	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Minério de ferro	954.309	1.817.678	954.309	1.817.678
Ajuste de preço - embarques realizados	11.766	1.101.173	11.766	1.101.173
Contrato de energia (1)	500.014	-	400.003	-
Frete Marítimo	115.802	-	115.802	-
Outros	1.105	263	1.105	263
<b>Total</b>	<b>1.582.996</b>	<b>2.919.114</b>	<b>1.482.985</b>	<b>2.919.114</b>

1 - A Companhia Energética Chapeco possui adiantamento de comercialização de energia no montante de R\$100 milhões - nota 3. **Minério de Ferro:** refere-se a contratos de fornecimento de minério de ferro firmado pela Companhia com um importante player internacional. Em 31 de dezembro de 2022 o saldo adiantado refere-se ao fornecimento de 8,6 milhões de toneladas de minério de ferro, a ser entregue nos próximos 2,5 anos. **Frete Marítimo:** refere-se ao recebimento da parcela da receita de frete e seguro marítimo não reconhecidas, pois seguindo as orientações da norma IFRS 15/ CPC 47, o frete nos incoterms "CIF/CFR" é considerado uma obrigação de performance distinta e, para estes não houve a conclusão do processo de entrega, mas o cliente já efetuou o pagamento. Em 31 de dezembro de 2021 a Companhia não possui pagamentos antecipados por esta obrigação de performance. **Ajuste de preço:** Pagamentos efetuados a maior em decorrência de preço provisório praticado na emissão do faturamento, sujeitos a ajustes pela cotação do índice PLATTS no período determinado no contrato de venda. **Contratos de energia elétrica:** em setembro de 2022 a Companhia recebeu, antecipadamente, o montante de R\$400 milhões referente ao contrato de comercialização de, aproximadamente, 262.800 MWh/ano de energia elétrica no período 2023 a 2030, celebrados com operadores nacionais do setor. Os saldos adiantados serão reconhecidos como receita operacional de acordo com a realização esperada, conforme abaixo:

	Menos de um ano		Entre um e cinco anos		Acima de cinco anos		TOTAL
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021	
Minério de ferro	754.676	133.442	66.191	954.309	954.309	1.176.6	
Ajuste de preço - embarques realizados	11.766	-	-	11.766	11.766	-	
Contrato de energia	62.459	125.089	312.466	500.014	500.014	-	
Frete marítimo	115.802	-	-	115.802	115.802	-	
Outros	1.105	263	1,105	263	1,105	263	
<b>Total</b>	<b>945.808</b>	<b>258.531</b>	<b>378.657</b>	<b>1.582.996</b>	<b>1.582.996</b>	<b>1.742.057</b>	

**Prática Contábil:** A Companhia reconhece como passivos de contratos os recebimentos antecipados de clientes, até que sejam atendidos os critérios contratuais para reconhecimento da receita e amortização dos montantes recebidos. Adicionalmente a Companhia reconhece como adiantamento de clientes os pagamentos efetuados a maior em decorrência dos ajustes pela cotação do índice PLATTS que determino o preço praticado nos contratos de vendas de minério de ferro.

**19. OUTRAS OBRIGAÇÕES**

	Consolidado		Controladora	
	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2021
Tributos parcelados (Nota 21)	113.055	125.391	113.055	125.391
Participação sobre lucro - empregados	64.815	55.552	64.721	55.552
Demurrage/Dispatch com terceiros	33.625	31.337	32.145	29.223
Provisões para custos e despesas - partes relacionadas (nota 13.b)	141.078	99.006	141.786	103.393
Provisões para custos e despesas	31.808	31.210	30.345	29.270
Passivos de arrendamentos (nota 19.a)	135.380	128.057	135.380	128.057
Con				

**23.a) Passivos Ambientais:** Em 31 de dezembro de 2022 é mantida provisão para aplicação em gastos relativos a serviços para investigação e recuperação ambiental de potenciais áreas contaminadas, degradadas e em processo de exploração de responsabilidade da Companhia nos estados do Rio de Janeiro e Minas Gerais. As estimativas de custos são revistas periodicamente ajustando-se, sempre que necessário, os valores já contabilizados. Estas são as melhores estimativas da Administração considerando os estudos e projetos de recuperação ambiental. Estas provisões são registradas na conta de outras despesas operacionais. As provisões são mensuradas pelo valor presente dos gastos que devem ser necessários para liquidar a obrigação, usando uma taxa de desconto que reflète as avaliações atuais do mercado, do valor do dinheiro no tempo e dos riscos específicos da obrigação. O aumento da obrigação em decorrência da passagem do tempo é reconhecido como outras despesas operacionais. Alguns passivos ambientais contingentes são monitorados pela área ambiental e não foram provisionados porque suas características não atendem os critérios de reconhecimento presentes no IAS 37/CPC 25. **Prática 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 na contabilização, conforme aprovado. 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 destinação de ativos "A.R.O." (*Asset retirement obligation*) consistem em estimativas de custos por destinação, 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 destinação 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.

**24. PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

**24.1) Oferta pública de ações:** Em 17 de fevereiro de 2021 a Companhia concluiu a oferta pública de distribuição primária e secundária de ações ordinárias de sua emissão, através da B3 - Brasil, Bolsa, Balcão. A Oferta compreendeu (i) a distribuição primária de 161.189.078 de novas ações ("Oferta Primária"), e (ii) a distribuição secundária de 42.921.066 ações, sendo inicialmente 372.749.743 de ações ("Oferta Secundária"), que foi acrescida de 50.111.323 ações suplementares de titularidade da CSN ("Ações Suplementares"). No prospecto definitivo da Oferta o preço por Ação ("Preço por Ação") foi estipulado em R\$8,50, perfazendo o total de R\$1.370 milhões nas ações primárias. O Preço por Ação foi fixado após a conclusão do procedimento de coleta de informações de investimento junto a investidores institucionais, ressaltados no Brasil e no exterior. Com a abertura da oferta, as ações da Companhia, que totalizavam 181.001.902 (cento e oitenta e um milhões e um mil e novecentos e duas ações), foram desdobradas na proporção de 1,30, e consequentemente o seu capital social passou a ser representado por 5.430.057.060 (cinco bilhões, quatrocentos e trinta milhões, cinquenta e sete mil e sessenta e seis ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, conforme aprovação dada na Assembleia Geral Extraordinária realizada em 15 de outubro de 2020, condicionada à publicação do ato de início da oferta pública de ações da Companhia, que ocorreu em 17 de fevereiro de 2021. O custo de transação incorrido na oferta pública de ações no montante de R\$14.581 milhões, líquido de impostos e de 13% reconhecido em Reserva de Capital, no Patrimônio Líquido da Companhia, de acordo com as orientações contidas no CPC 08(R1). **24.1.b) Capital social integralizado:** Após a conclusão da oferta pública de ações, a Companhia capitalizou o montante de R\$1.370.108 com a emissão de 161.189.078 novas ações ordinárias, que foi direcionada integralmente para o capital social da Companhia. Com isso o capital social totalmente subscrito e realizado em 31 de dezembro de 2022 é de R\$1.473.908, representado por 5.485.338.838 ações ordinárias nominativas e sem valor nominal. Cada ação ordinária dá direito a um voto nas deliberações da Assembleia Geral. **24.1.c) Capital social autorizado:** O art 6º do estatuto social da Companhia vigente em 31 de dezembro de 2022 define que o capital social pode ser elevado, independente de reforma estatutária, no valor de até R\$1.800.000 (um bilhão e oitocentos milhões de reais), mediante a emissão de ações ordinárias e/ou preferenciais, por decisão do Conselho de Administração. **24.1.d) Reserva de capital:** Em 31 de dezembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, a reserva de capital da Companhia é de R\$ 127.042. Sendo composta por: (i) R\$141.723 referente ao nível de reconhecido em emissão de ações realizada em combinação de negócios da mineração em dezembro de 2015. e (ii) redução de R\$14.581 decorrente do custo de transação, líquido de impostos, incorrido na oferta pública de ações primária realizada em 17 de fevereiro de 2021. **24.1.e) Reserva Legal:** Constitui-se de 5% do lucro líquido da Companhia em exercício e em termos do art. 193 da Lei nº 6.404/76 até o limite de 20% do capital social. **24.1.f) Composição acionária:** Em 31 de dezembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, a composição acionária era a seguinte:

	31/12/2022			31/12/2021		
	Quantidade de ações Ordinárias	% Capital votante e Total de ações	Quantidade de ações Ordinárias	% Total de ações	% Capital votante	
Companhia Siderúrgica Nacional	4.374.779.453	79,75%	4.374.779.453	80,35%	92,75%	79.75%
Japão Brasil Minérios de Ferro Participações	507.762.966	9,26%	507.762.966	9,08%	9,26%	9,26%
Posco Holdings Inc.	102.186.675	1,86%	102.186.675	1,83%	1,86%	1,86%
China Steel Corporation	22.366.860	0,41%	22.366.860	0,40%	0,41%	0,41%
Outros	478.242.844	8,72%	478.742.844	8,35%	9,26%	9,26%
<b>Total de ações em circulação</b>	<b>5.485.338.838</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.485.338.838</b>	<b>99,11%</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>
Ações em tesouraria	-	-	105.407.300	1,89%	-	-
<b>Total de ações</b>	<b>5.485.338.838</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.591.246.138</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>

Em maio de 2022 a Companhia realizou a recompra de 500.000 ações ordinárias como parte do 2º programa de recompra de ações, totalizando 105.907.300 ações em tesouraria (105.407.300 em dezembro 2021). Adicionalmente em 18 de maio de 2022 foi aprovado em Reunião do Conselho de Administração o cancelamento de 105.907.300 ações ordinárias mantidas em tesouraria (nota 24.1).

**24.1.g) Lucro por ação:** O lucro por ação básica foi calculado com base no resultado atribuído aos acionistas dividido pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação durante o exercício. O lucro por ação foi calculado conforme demonstrativo abaixo:

	31/12/2022	31/12/2021
Ações ordinárias	5.485.338.838	5.591.246.138

**Lucro líquido do exercício**  
 Atribuído aos acionistas  
 Média ponderada da quantidade de ações

**Lucro por ação básico e diluído**  
**24.1.h) Outros resultados abrangentes e ajustes de avaliação patrimonial:** Os Outros Resultados Abrangentes consistem-se, principalmente, em instrumentos derivativos designados como *hedge accounting* de fluxo de caixa, líquidos de impostos, que não transitam pelo resultado até a sua realização. Adicionalmente temos ajustes atuariais, líquidos de impostos, no benefício pós-emprego que não transitam pelo resultado do exercício. Os ajustes de avaliação patrimonial decorrem de combinação de negócio e transação de capital ocorridas em novembro de 2015 e julho de 2017, respectivamente. **24.1.i) Programa de recompra de ações:** A Companhia aprovou em Reuniões do Conselho de Administração, os Planos de Recompra de Ações, para permanência em tesouraria e posterior alienação ou cancelamento, nos termos da instrução CVM 567/2015, descritos abaixo:

Programa	Autorização da Quantidade	Quantidade autorizada	Prazo do programa	Custo médio de aquisição	Custo mínimo e custo máximo de aquisição	Quantidade adquirida	Cancelamento das ações	Saldo de ações em tesouraria
1º	24/03/21	58.415.015	De 25/03/2021 a 24/09/2021	R\$6.1451	R\$5.5825 e R\$6.7176	52.940.500	-	52.940.500
2º	03/11/21	53.000.000	De 04/11/2021 a 24/09/2022	R\$6.1644	R\$4.1858 e R\$6.1208	52.966.800	-	105.907.300
3º	18/05/22	106.000.000	De 19/05/2022 a 18/05/2023	Não aplicável	Não aplicável	-	105.907.300	-
						<b>105.907.300</b>	<b>105.907.300</b>	<b>-</b>

Em Reunião do Conselho de Administração realizada em 18 de maio de 2022, foi aprovado (i) o encerramento do Programa de Recompra de Ações de emissão da própria Companhia aprovado em 3 de novembro de 2021, (ii) o cancelamento de 105.907.300 ações ordinárias nominativas e sem valor nominal mantidas em tesouraria, e (iii) a abertura de um novo programa de recompra de ações de emissão da própria Companhia. Em 31 de dezembro de 2022 a Companhia não possui ações em tesouraria. **Prática Contábil - Capital Social:** Os custos incrementais diretamente atribuíveis à emissão de novas ações e opções são demonstrados no patrimônio líquido como uma dedução do valor líquido. **Lucro/Prejuízo por ação:** O lucro/prejuízo por ação básico é calculado por meio do lucro líquido atribuído aos acionistas controladores da Companhia e a 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 exercícios apresentados. A Companhia não possui potenciais instrumentos conversíveis em ações e, consequentemente, o lucro/prejuízo por ação diluído é igual ao lucro/prejuízo por ação básico. **Ações em tesouraria:** Quando alguma empresa do grupo compra ações de capital da Companhia (ações em tesouraria), o valor pago, incluindo quaisquer custos adicionais diretamente atribuíveis (líquidos do imposto de renda), é deduzido do patrimônio líquido atribuído aos acionistas da Companhia até que as ações sejam canceladas ou alienadas. Quando essas ações são subsequentemente alienadas, qualquer valor recebido, líquido de quaisquer custos adicionais da transação diretamente atribuíveis e dos respectivos efeitos do imposto de renda e da contribuição social, é incluído no patrimônio líquido atribuído aos acionistas da Companhia. **Resultado por ação:** O lucro/prejuízo básico e diluído por ação foi calculado com base no lucro líquido atribuído aos acionistas controladores da Companhia dividido pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação durante o exercício, excluindo as ações ordinárias compradas e mantidas como ações em tesouraria. A Companhia não detém ações ordinárias potenciais diluíveis em circulação que poderiam resultar na diluição do lucro por ação.

**25. REMUNERAÇÃO AOS ACIONISTAS**

A Companhia aprovou em reuniões do Conselho de Administração, durante os exercícios finais em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a distribuição de dividendos intermediários com base nos lucros acumulados nos últimos anos, dividendos intermediários com base nos lucros do exercício corrente e o pagamento de juros sobre capital próprio. Os juros sobre capital próprio distribuídos em 23 de dezembro de 2022 serão pagos até 31 de maio de 2023, no montante de R\$74.566, considerando a retenção de imposto de renda no montante de R\$13.159.

	Lucros acumulados nos últimos anos	Juros de capital próprio	Controladora	Valor por ação
29 de abril de 2022	2.520.404	-	0,459438076	-
07 de novembro de 2022	1.763.000	-	0,321402205	-
07 de novembro de 2022	-	681.755	0,124286704	-
23 de dezembro de 2022	-	724	0,015929251	-
<b>Montante distribuído em 2022</b>	<b>4.283.404</b>	<b>768.479</b>	-	-

Os juros sobre capital próprio distribuídos em 23 de dezembro de 2021 foram pagos em 20 de janeiro de 2022, no montante de R\$402.455, considerando a retenção de imposto de renda no montante de R\$71.021.

	Lucros acumulados nos últimos anos	Lucros do exercício corrente	Juros de capital próprio	Controladora	Valor por ação
20 de maio de 2021	1.068.207	-	-	0,153722228	-
30 de abril de 2021	288.405	-	-	0,051581582	-
27 de julho de 2021	-	1.848.054	-	0,330526359	-
23 de dezembro de 2021	-	-	473.477	0,085308917	-
<b>Montante distribuído em 2021</b>	<b>1.356.612</b>	<b>1.848.054</b>	<b>473.477</b>	<b>0,473.477</b>	<b>-</b>

A Companhia propôs a destinação dos lucros abaixo, que será deliberada em Assembleia Geral Ordinária.

**Lucro líquido do exercício**  
 Reserva Legal  
 Reserva de Investimento  
 Dividendos antecipados e JCP  
 Dividendos adicionais propostos  
**Prática Contábil:** A Companhia adota uma política de distribuição de lucros que, observadas as disposições constantes da Lei nº 6.404/76 alterada pela Lei nº 9.457/97, implicará na destinação de todo o lucro líquido aos seus acionistas, desde que preservadas as seguintes prioridades, independentemente de sua ordem: (i) a estratégia empresarial; (ii) o cumprimento das obrigações; (iii) a realização dos investimentos necessários; e (iv) a manutenção de uma boa situação financeira da Companhia. De acordo com o artigo 2º do Estatuto Social da Companhia, serão distribuídos como dividendos, em cada exercício social, no mínimo 25% do lucro líquido do exercício, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6.404/76, adicionalmente a Companhia poderá distribuir dividendos adicionais de 25% do lucro ajustado, após a retenção do montante previsto em orçamento de capital, se houver, que ficará destacado no passivo circulante. Além disso, o Conselho de Administração poderá aprovar o pagamento de juros sobre o capital próprio imputando o montante dos juros pagos ou creditados ao valor do dividendo mínimo obrigatório mencionado acima. Caso a Companhia informe dividendo superior ao mínimo obrigatório na proposta de destinação, esse montante é destacado em conta específica no patrimônio líquido em "Dividendo Adicional Proposto".

**26. RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA**

A seguir é apresentada uma conciliação das receitas brutas com as receitas líquidas apresentadas na demonstração do resultado do exercício.

	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2022	Controladora	31/12/2021
<b>Receita Bruta</b>					
Mercado interno	2.001.120	3.775.711	1.983.534	3.775.711	
Mercado externo	11.651.633	15.987.077	11.651.633	15.987.077	
	<b>13.652.753</b>	<b>19.762.788</b>	<b>13.635.167</b>	<b>19.762.788</b>	

**Deduções**  
 Impostos incidentes sobre vendas  
 Abatimentos

	(378.631)	(721.726)	(376.785)	(721.726)	
	(1.558)	(1.192)	(723)	(1.192)	
	<b>(380.189)</b>	<b>(722.918)</b>	<b>(377.508)</b>	<b>(722.918)</b>	
	<b>13.272.564</b>	<b>19.039.870</b>	<b>13.257.659</b>	<b>19.039.870</b>	

**Contratos de venda a preços provisórios** - O risco do preço das commodities decorre da volatilidade dos preços do minério de ferro. O preço de venda desses produtos pode ser mensurado confiavelmente a cada período, uma vez que o preço é cotado em um mercado ativo. Desta forma, o valor justo do ajuste final do preço de venda é reavaliado continuamente e as variações no valor justo são reconhecidas como receita de venda na demonstração do resultado. **Prática Contábil:** A partir de 1º de janeiro de 2018 o IFRS15/CPC 47 foi adotado pela Companhia suas receitas são reconhecidas assim que todas as condições abaixo forem satisfeitas: • Identificação do contrato de venda de bens ou prestação de serviços; • Identificação das obrigações de desempenho; • Determinação do valor do contrato; • Ajustes do valor alocaído a cada uma das obrigações de desempenho incluídas no contrato; e • Reconhecimento de receita ao longo do tempo ou no momento em que as obrigações de desempenho são cumpridas. A Companhia reconhece a receita das vendas de minério de ferro quando o controle do produto é transferido para os clientes, o que geralmente ocorre no caso das vendas para exportação, quando o produto é embarcado no navio e, no caso das vendas internas, quando o produto é carregado no trem. As vendas de minério de ferro para o mercado externo realizadas na modalidade de frete exportação *CFR (Cost and Freight)* e *CIF (Cost, Insurance and Freight)* incluem o serviço de frete marítimo embutido na mesma forma. Nesse caso, a obrigação de desempenho do serviço de frete marítimo é considerada separadamente do embarque do minério de ferro e a Companhia reconhece a receita da prestação desse serviço na entrega da mercadoria no destino especificado pelos clientes. A receita operacional da venda de bens e serviços no curso normal das atividades é medida pelo valor justo da contraprestação que a entidade espera receber em troca da entrega do bem ou serviço prometido ao cliente. Nas vendas para o mercado externo realizadas na modalidade de frete exportação *CFR (Cost and Freight)* e *CIF (Cost, Insurance and Freight)*, a obrigação de pagar pela mercadoria e o serviço de frete marítimo, que está embutido em uma venda, geralmente surge quando o produto é carregado no navio. A Companhia contrata e, alguns casos, paga o serviço de frete marítimo antecipadamente, a montante pago é reconhecido como um ativo, adiantamento a fornecedores, até a chegada ao porto de destino, momento em que é debitado ao resultado como despesa de frete. Simultaneamente, a Companhia reconhece o preço do serviço de frete marítimo, pelo qual é reconhecível, como passivo, adiantamento de clientes, até a chegada ao porto de destino, momento em que a Companhia cumpre a sua obrigação de desempenho para o serviço de frete marítimo e, dessa forma, reconhece a receita pela prestação desse serviço. A Companhia reconhece adiantamentos a fornecedores e adiantamentos de clientes como despesas de frete e receita de serviços de frete marítimo prestados, respectivamente, no prazo de um mês. Tal receita alocaída ao frete não afeta de forma significativa o resultado do exercício da Companhia e, portanto, a mesma não é apresentada separadamente nas demonstrações financeiras. Para os demais serviços prestados, a receita é reconhecida em função de sua realização.

**27. DESPESAS POR NATUREZA**

	31/12/2022	Consolidado 31/12/2021	31/12/2022	Controladora 31/12/2021
Frete/Seguro marítimo	(826.553)	(1.058.077)	(826.553)	(1.058.077)
Mão de obra	(784.355)	(694.230)	(787.348)	(708.048)
Maintenance (Serviços e Materiais)	(495.431)	(412.765)	(512.776)	(418.356)
Depreciação, Amortização e Exaustão	(989.870)	(732.178)	(978.302)	(729.818)
Serviços de Terceiros (Inclusive Concessionárias)	(487.549)	(360.184)	(501.870)	(365.165)
Material de terceiros	(3.198.569)	(4.476.703)	(3.198.569)	(4.476.703)
Suprimentos	(533.198)	(322.701)	(552.344)	(327.112)
Impostos e taxas	(350.534)	(378.192)	(350.534)	(378.192)
Benefícios Previdenciários	(268.139)	(451.971)	(268.139)	(451.971)
Despesas Portuárias - Terceiros	(68.299)	(44.233)	(68.299)	(44.233)
Demurrage/Dispatch	(93.366)	(105.042)	(93.362)	(105.042)
Compartilhamento de despesas	(103.726)	(109.109)	(103.726)	(109.110)
Outros	(29.966)	(25.763)	(26.367)	(25.927)
<b>Total por natureza</b>	<b>(8.228.555)</b>	<b>(9.390.889)</b>	<b>(8.268.174)</b>	<b>(9.274.744)</b>
Custo dos produtos vendidos	(7.083.267)	(8.008.266)	(7.124.560)	(8.048.377)
Despesas com vendas	(1.028.842)	(1.252.259)	(1.041.287)	(1.274.233)
Despesas gerais e administrativas	(117.446)	(130.164)	(102.322)	(109.134)
<b>Total por alocação</b>	<b>(8.228.555)</b>	<b>(9.390.889)</b>	<b>(8.268.174)</b>	<b>(9.274.744)</b>

As adições da depreciação, amortização e exaustão do exercício foram distribuídas conforme abaixo.

	31/12/2022	Consolidado 31/12/2021	31/12/2022	Controladora 31/12/2021
Custo de Produção (1)	(989.596)	(732.135)	(978.299)	(732.135)
Despesa Vendas	(1)	(1)	(1)	(1)
Despesa Gerais e Administrativas	(273)	(43)	(2)	(1)
Outras operacionais (*)	(989.870)	(732.178)	(978.302)	(729.817)
	<b>(989.876)</b>	<b>(751.260)</b>	<b>(987.358)</b>	<b>(751.218)</b>

(\*) Refere-se principalmente a depreciação e amortização de ativos paralisados, vide nota 28.

(1) No custo de produção, estão incluídos os créditos de PIS e COFINS sobre os contratos de Arrendamento no montante de R\$1.343 no consolidado e a controladora em 31 de dezembro de 2022 (R\$849 em 31 de dezembro de 2021), em linha com as diretrizes dispostas no Ofício-Circular CVM/SNC/SEP 02/2019.

**28. OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS**

	31/12/2022	Consolidado 31/12/2021	31/12/2022	Controladora 31/12/2021
<b>Outras receitas operacionais</b>				
Indenizações e multas contratuais	1.433	6.346	1.433	6.346
Crédito extemporâneo de tributos e contribuições (1)	506	20.669	506	18.112
Ganhos/(Perdas) com plano de pensão	2.582	1.878	2.471	1.878
Outras receitas	<b>4.531</b>	<b>29.969</b>	<b>4.410</b>	<b>27.412</b>
<b>Outras despesas operacionais</b>				
Impostos e contribuições	(25.734)	(12.116)	(25.702)	(12.056)
Provisão para perda depósito judicial trabalhista	(3.465)	(6.735)	(3.465)	(6.735)
Reversão/(Provisão) de passivo ambiental	(660)	(613)	(660)	(613)
Reversão previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais (Nota 22)	(6.051)	727	(6.051)	727
Contingências previdenciárias, trabalhistas, cíveis e ambientais realizadas	(3.891)	(6.622)	(3.891)	(6.622)
Ganhos e perdas estimadas, líquidas de reversão (Nota 11)	(10.297)	(37.866)	(10.297)	(37.866)
Perdas com estudos e projetos ambientais	(16.664)	(15.445)	(16.664)	(15.445)
Despesas com estudos e engenharia de projetos	(17.112)	(32.252)	(17.112)	(32.252)
Depreciação de equipamentos paralisados (Nota 27)	(9.056)	(19.081)	(9.056)	(19.081)
Multa contratual (1)	(61.398)	(4.459)	(61.398)	(4.459)
Reversão/(Perdas) com inventários de produto acabado	(61.141)	(2.944)	(61.141)	(2.944)
Manutenção equipamentos paralisados	(181)	(20.907)	(181)	(20.907)
Perdas com hedge de fluxo de caixa (nota 16.b)(1)	(85.555)	(27.727)	(85.555)	(27.727)
Ociosidade operacional (2)	(89.467)	-	(89.467)	-
Doações incentivadas	(20.156)	(74.257)	(20.156)	(74.257)
Gastos com transporte de pessoal	(1.804)	(11.824)	(1.804)	(11.824)
Outras despesas	(32.241)	(13.938)	(31.725)	(13.597)
<b>Outras receitas e (despesas) operacionais líquidas</b>	<b>(411.531)</b>	<b>(301.707)</b>	<b>(410.961)</b>	<b>(301.306)</b>
	<b>(407.000)</b>	<b>(271.738)</b>	<b>(406.551)</b>	<b>(273.894)</b>

1. Em 2021, trata-se da exclusão do ICMs na base de cálculo do PIS e

## continuação

## DIRETORIA

ENÉAS GARCIA DINIZ - Diretor Superintendente  
RICARDO GROSSI NEVES - Diretor de Operações

OTTO ALEXANDRE LEVY REIS - Diretor de Investimento

HIRONORI MAKANAE - Diretor Planejamento Estratégico  
PEDRO BARROS MERCADANTE OLIVA - Diretor Financeiro e de Relação com Investidores

## CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

HELENA OLÍMPIA DE ALMEIDA BRENNAND GUERRA  
HIROSHI AKIBA

BENJAMIN STEINBRUCH - Presidente  
MARCELO CUNHA RIBEIRO  
MIGUEL ETHEL SOBRINHO

VICTORIA STEINBRUCH  
YOSHIAKI NAKANO

## CONTADOR

ABELÁRIO RODRIGUES DOS REIS - Contador CRC RJ 101.348/0-0 S SP

## RELATÓRIO ANUAL RESUMIDO DO COMITÊ DE AUDITORIA

**1. Apresentação e Informações Gerais:** O Comitê de Auditoria ("Comitê") da CSN Mineração S.A. ("Companhia") foi criado em 21 de janeiro de 2021, em reunião de Conselho de Administração da Companhia realizada em referida data, momento em que foi também aprovado o Regimento Interno do Comitê ("Regimento Interno"), como um órgão não estatutário de assessoramento vinculado ao Conselho de Administração, com autonomia operacional e orçamento anual próprio, dentro das melhores práticas de governança corporativa. **Composição:** 3 (três) membros eleitos pelo Conselho de Administração, com prazo de gestão de 2 (dois) anos, permitida a reeleição, dos quais um é escolhido como coordenador. Além disso, (i) ao menos 1 (um) deve ser membro independente do Conselho de Administração; e (ii) ao menos 1 (um) deve ter reconhecida experiência em assuntos de contabilidade societária (sendo certo que um mesmo membro do Comitê poderá cumular as características destes itens (i) e (ii)). No exercício de 2022, o Comitê foi composto pelos Srs.: Yoshiaki Nakano, Angélica Maria de Queiroz e Beatriz Santos Martini. Os Srs. Yoshiaki Nakano e Angélica Maria de Queiroz foram eleitos na Reunião do Conselho de Administração da Companhia realizada em 28 de janeiro de 2021 e a Sra. Beatriz Santos Martini foi eleita na Reunião do Conselho de Administração da Companhia realizada em 04 de maio de 2022, tendo o Sr. Yoshiaki Nakano exercido o cargo de coordenador do Comitê. O Comitê tem como principais atribuições (i) assessorar o Conselho de Administração da Companhia; (ii) monitorar e controlar a qualidade e integridade das demonstrações financeiras; (iii) supervisionar a qualidade e efetividade dos processos de controles internos e gerenciamento de riscos e *compliance*; (iv) avaliar a atuação, independência e qualidade dos trabalhos e resultados das empresas de auditoria independente, bem como de auditorias internas e investigações. A Grant Thornton Brasil é uma empresa de auditoria independente responsável pela auditoria das demonstrações contábeis da Companhia, conforme normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade ("CFC") e certos requisitos específicos da Comissão de Valores Mobiliários ("CVM"). Os auditores independentes são igualmente responsáveis pela revisão especial dos informes trimestrais (ITRs) e o seu relatório reflete o resultado de suas verificações, com a apresentação do seu parecer a respeito da fidedignidade das demonstrações contábeis do exercício em relação aos princípios

de contabilidade oriundos do CFC em consonância com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standard Board - IASB*, normas da CVM e preceitos da legislação societária brasileira. A auditoria interna da Companhia é responsável por avaliar os principais riscos a que a Companhia está exposta e os controles utilizados para mitigar tais riscos, bem como verificar o cumprimento das políticas e procedimentos determinados pela administração da Companhia. A execução dos trabalhos é supervisionada pelo Comitê. **2. Atividades do Comitê:** Durante o ano de 2022 o Comitê se reuniu 8 (oito) vezes. Dentre as atividades realizadas e assuntos discutidos neste período, vale destacar os seguintes: (i) Autoavaliação do Comitê de Auditoria; (ii) análise, aprovação e acompanhamento do programa anual de trabalho da auditoria interna e de sua execução; (iii) conhecimento dos pontos de atenção e das recomendações decorrentes dos trabalhos da auditoria interna, bem como o acompanhamento das providências saneadoras adotadas pela Administração; (iv) monitoramento do sistema de controles internos quanto a sua efetividade e processos de melhoria, e monitoramento de riscos de fraudes com base nas manifestações e reuniões com os auditores internos e com os auditores independentes, juntamente com a área de controles internos, *compliance* e ouvidoria; (v) acompanhamento da metodologia adotada para gestão de riscos e dos resultados obtidos, de acordo com o trabalho apresentado e desenvolvido pela área especializada e por todos os gestores responsáveis pelos riscos sob sua gestão, com o objetivo de garantir a evidência e o monitoramento dos riscos relevantes para a Companhia; (vi) análise, aprovação e acompanhamento do programa anual de trabalho da auditoria independente e sua execução tempestiva; (vii) acompanhamento do processo de elaboração e revisão das demonstrações financeiras, do Relatório da Administração e dos Releases de Resultados da Companhia, mediante reuniões com os Administradores e com os auditores independentes para discussão dos ITRs e das demonstrações financeiras anuais; (viii) acompanhamento do processo de elaboração e revisão do Formulário de Referência; (ix) acompanhamento do processo de elaboração e revisão do Informe de Governança Corporativa; (x) acompanhamento do canal de denúncias aberto a acionistas, colaboradores, fornecedores e ao público em geral, quanto ao recebimento e apuração das denúncias ou suspeitas de violação

ao Código de Ética, com respeito à confidencialidade e independência do processo e, ao mesmo tempo, com a garantia dos níveis apropriados de transparência; (xi) acompanhamento dos principais processos contenciosos e contingências da Companhia; e (xii) orçamento do Comitê para o exercício social de 2023. **3. Principais Conclusões:** O Comitê considerou satisfatórias as informações fornecidas acerca da adequação e integridade dos sistemas de controles internos, responsáveis pela geração das informações das demonstrações financeiras não tendo sido relatados ou identificados casos de conflitos relacionados às demonstrações financeiras ou à aplicação dos princípios de contabilidade geralmente aceitos. O Comitê não identificou nenhum evento ou situação que pudesse afetar a independência ou a objetividade dos auditores independentes, considerando as informações prestadas pela Grant Thornton Brasil como satisfatórias e suficientes. O ambiente de controles internos da Companhia se mostrou robusto, apresentando baixo número de deficiências e nenhuma delas material. **4. Recomendação referente às demonstrações financeiras de 2022:** No exercício de suas funções e responsabilidades legais e nos termos do Regimento Interno, os membros do Comitê procederam à análise das demonstrações financeiras acompanhadas do relatório de auditoria com a opinião dos auditores independentes, do relatório anual da administração e da proposta de destinação de resultado, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022. Considerando as informações prestadas pela administração da Companhia e pela Grant Thornton Brasil, que emitiu relatório em 08 de março de 2023, contendo opinião sem ressalvas, o Comitê recomenda, por unanimidade, a manifestação favorável do Conselho de Administração da Companhia com relação a tais documentos e o seu encaminhamento à Assembleia Geral Ordinária da Companhia a ser convocada.

São Paulo, 08 de março de 2023.  
Angélica Maria de Queiroz - Membro Efetivo  
Beatriz Martini - Membro Efetivo  
Yoshiaki Nakano - Coordenador do Comitê

## DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Na qualidade de Diretores da CSN Mineração S.A., declaramos, nos termos do Art. 27, parágrafo 1º, item VI, da Resolução CVM nº 80, de 29 de março de 2022, que revisamos, discutimos e concordamos com as Demonstrações Financeiras da Companhia relativas ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2022.

São Paulo, 08 de março de 2023.

Claudio Musso Velloso - Diretor de Operações  
Otto Alexandre Levy Reis - Diretor de Investimento

Enéas Garcia Diniz - Diretor Superintendente

Hironori Makanae - Diretor de Planejamento Estratégico  
Pedro Barros Mercadante Oliva - Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

## DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE O RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES

Na qualidade de Diretores da CSN Mineração S/A., declaramos, nos termos do Art. 27, parágrafo 1º, item V, da Resolução CVM nº 80, de 29 de março de 2022, que revisamos, discutimos e concordamos com as opiniões expressas no parecer dos auditores independentes relativo às Demonstrações Financeiras da Companhia referentes ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2022.

São Paulo, 08 de março de 2023.

Claudio Musso Velloso - Diretor de Operações  
Otto Alexandre Levy Reis - Diretor de Investimento

Enéas Garcia Diniz - Diretor Superintendente

Hironori Makanae - Diretor de Planejamento Estratégico  
Pedro Barros Mercadante Oliva - Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

## RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Aos Administradores, Conselheiros e Acionistas da CSN Mineração S.A. - São Paulo - SP

**Opinião:** Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da CSN Mineração S.A. (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis. Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da CSN Mineração S.A. em 31 de dezembro de 2022, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB). **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. **Principais assuntos de auditoria:** Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Estes assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre estes assuntos. Determinamos que o assunto descrito a seguir é o principal assunto de auditoria a ser comunicado em nosso relatório. **1. Provisão para riscos relacionados às demandas judiciais (Nota Explicativa no 22): Motivo pelo qual o assunto foi considerado um principal assunto de auditoria:** A Companhia é parte passiva em processos judiciais e administrativos de natureza fiscal, civil e trabalhista, decorrentes do curso normal de suas atividades. A determinação dos valores provisionados e divulgados depende de julgamentos críticos da administração, suportada por seus assessores jurídicos, quanto ao prazo, prognóstico de perda e valor de liquidação, além de divulgações apropriadas conforme requerem as práticas contábeis. O valor das contingências classificadas como perspectiva de perda provável para a Companhia e passíveis de provisão nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas era de R\$ 67.786 mil em 31 de dezembro de 2022. O montante de contingências classificadas como perspectiva de perda possível para a Companhia (portanto, não sujeitas ao registro de provisão segundo as práticas contábeis adotadas no Brasil), era de R\$ 9.948.273 mil em 31 de dezembro de 2022. Adicionalmente, determinadas leis e regulamentos no Brasil têm grau de complexidade elevados e, portanto, a mensuração, reconhecimento e divulgação de riscos relacionados a demandas judiciais e administrativas, processos, e/ou, em certos casos, aderência à leis e regulamentos, requer determinado nível de julgamento por parte da Companhia e suas controladas para registro das estimativas de perdas e divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Desta forma, continuamos a considerar este assunto como relevante para a nossa auditoria do exercício corrente e um principal assunto de auditoria. **Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria:** Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros: • avaliação do desenho da estrutura dos controles internos relacionados à identificação, avaliação, mensuração e divulgação das provisões para riscos relacionados às demandas judiciais e administrativas, inclusive àqueles relacionados ao cumprimento de leis e regulamentos; • obtenção de confirmação de todos os consultores jurídicos, internos e externos, que patrocinam as causas fiscais, civis, trabalhistas e ambientais da Companhia, confirmando valores e prognósticos utilizados por sua administração; • avaliação e desafio das premissas utilizadas pela administração da Companhia, com base no resultado das confirmações externas recebidas, visando averiguar se estavam adequadas e consistentes; • para demandas das áreas tributária e trabalhista, nossa abordagem incluiu o envolvimento de nossos especialistas internos tributários e trabalhistas na avaliação dos méritos e informações sobre êxito prestadas pelos respectivos assessores jurídicos (na extensão que julgamos necessária), além da documentação e informações relacionadas aos principais assuntos fiscais envolvendo a Companhia e suas controladas; • realização de testes nas despesas legais para verificar se existiriam consultores jurídicos eventualmente não cobertos pelos nossos procedimentos de confirmação externa; e • avaliação das divulgações efetuadas pela administração da Companhia nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas quanto à aderência às regras aplicáveis e ao fornecimento de informações sobre a natureza, exposição e valores provisionados ou divulgados quanto aos principais assuntos tributários, trabalhistas, civis e ambientais em que a Companhia está envolvida. Com base nos procedimentos efetuados, consideramos que são razoáveis as premissas e metodologias utilizadas pela Companhia e suas controladas para avaliar, contabilizar e divulgar as estimativas e riscos relacionados às demandas judiciais em andamento nas diversas esferas de discussões existentes, estando as informações apresentadas nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas consistentes com as informações analisadas em nossos procedimentos de auditoria no contexto daquelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto. **Outros assuntos: Demonstrações do valor adicionado:** As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos na NBC TG 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nessa Norma e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto. **Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor:** A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração. Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange

o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito. **Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas:** A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB) e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações financeiras 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, 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. **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 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, 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; • 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. Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas. Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aquele que foi considerado como mais significativo na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constitui o principal assunto de auditoria. Descrevemos esse assunto em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido a divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinamos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

São Paulo, 08 de março de 2023

Grant Thornton Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP-025.583/0-1

Octavio Zampirolo Neto  
Contador CRC ISP-289.095/0-3

ri.csnmineracao.com.br