

MAGNESITA REFRATARIOS S.A.

NIRE 31.300.026.485

MENSAGEM DA DIRETORIA: Senhores Acionistas, De acordo com as disposições legais e estatutárias, submetemos à apreciação de V.Sas. os documentos relativos às Demonstrações Financeiras relativas ao exercício encerrado em 31 de dezembro de 2022, permanecendo à disposição de V.Sas. para quaisquer esclarecimentos que julgarem necessários. A Diretoria.

		Balar	ıço patri	monial e	m 31 de c	lez
		Consoli	dado	Control	adora	
Ativo	Notas	2022	2021	2022	2021	Р
Circulante						С
Caixa e equivalentes de caixa	7	246.703	118.388	153.419	92.059	F
Contas a receber de clientes	8	579.171	394.478	397.440	376.762	F
Estoques	9	1.003.468	891.085	815.668	749.698	N
Dividendos		-	-	39.128	18.908	Е
Tributos sobre o lucro a recuperar		66.233	58.129	25.400	18.644	P
Outros tributos a recuperar	10	152.630	118.436	103.534	91.628	
Outros ativos		11.019	11.978	9.207	10.737	S
		2.059.224	1.592.494	1.543.796	1.358.436	С
Não circulante						
Realizável a longo prazo						D
Outros tributos a recuperar	10	134.285	281.885	81.175	242.242	Ρ
Imposto de renda e contribuição socia	ıl					С
diferidos	11	32.863	94.479	-	47.697	_
Depósitos judiciais	18	24.630	22.332	21.299	19.388	
Créditos com partes relacionadas	25.2	86.491	90.162	86.057	89.586	N
Investimentos	12	-	-	615.942	456.195	Е
Propriedade para Investimentos	6.1	16.662	16.662	-	-	N
Imobilizado	13	1.739.538	1.550.391	868.203	763.339	
Intangível	15	1.084.198	1.078.124	1.080.524	1.073.107	Ρ
•		3.118.667	3.134.035	2.753.200	2.691.554	Р
Total do ativo		5.177.891	4.726.529	4.296.996	4.049.990	Р
As notas explicativas são pa	rte integra	ante das demo	nstrações fir	anceiras.		0.

Demonstração do resultado Exercícios findos em 31 de dezembro Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

		Consol	idado	Control	adora
	Notas	2022	2021	2022	2021
Receita de contratos com clientes	21	2.734.571	2.023.295	2.340.656	1.821.868
Custo dos produtos e serviços vendidos	22	(2.035.564)	(1.376.920)	(1.946.411)	(1.490.879)
Lucro bruto		699.007	646.375	394.245	330.989
Receitas (despesas) operacionais					
Vendas	22	(140.143)	(259.759)	(122.153)	(192.564)
Gerais e administrativas	22	(231.967)	(303.713)	(175.208)	(203.334)
Resultado de equivalência patrimonial	12	` _	` _	199.343	` 75.57Ó
Impairment de ágio sobre os investimentos	12	-	(495.386)	-	(495.386)
Resultado na venda de investimento	12	-	37.744	-	37.744
Outras receitas (despesas) operacionais,					
líquidas	22	(14.856)	160.693	(14.541)	139.678
Lucro (prejuízo) operacional antes do					
resultado financeiro		312.041	(214.046)	281.686	(307.303)
Resultado financeiro	23				
Receitas financeiras		287.606	1.087.170	214.354	1.040.888
Despesas financeiras		(190.687)	(255.069)	(132.242)	(128.614)
I '		96.919	832.101	82.112	912.274
Lucro antes do imposto de renda e da					
contribuição social		408.960	618.055	363.798	604.971
Imposto de renda e contribuição social	11	(115.261)	63.851	(70.099)	76.935
Lucro líquido do exercício das operações	;	,		, ,	
continuadas		293.699	681.906	293.699	681.906
Resultado das operações descontinuadas	12.c		117.920		117.920
Lucro líquido do exercício após as					
operações descontinuadas		293.699	799.826	293.699	799.826
Lucro líquido por ação		1,09	3,23	1,09	3,23
Lucro líquido por ação das operações		1,09	3,23	1,09	3,23
descontinuadas			0.56		0,56
As notes explicatives and not			- ,		0,50

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

		Consoli		Control	
Passivo e patrimônio líquido	Notas	2022	2021	2022	2021
Circulante					
Fornecedores	16	623.266	1.090.226	458.616	1.118.495
Mútuos com partes relacionadas	25.2	1.056.708	-	468.383	
Empréstimos e financiamentos	17	-	2.414	-	2.414
Passivo de arrendamento	14	27.405	33.434	15.270	19.937
Salários, provisões e contribuições sociais		87.207	70.319	74.928	59.373
Outros tributos a recolher		27.448	17.932	22.202	16.569
Dividendos	20	69.754	146.581	69.754	146.581
Provisão para contrato oneroso	24	14.022	4.783	2.856	2.546
Outros passivos	_	20.354	24.013	14.649	20.031
	_	1.926.164	1.389.702	1.126.658	1.385.946
Não circulante					
Empréstimos e financiamentos	17	-	14.639	-	14.639
Mútuos com partes relacionadas	25.2	666.835	1.728.081	666.835	1.106.743
Passivo de arrendamento	14	61.374	39.384	45.519	12.357
Provisão para demandas judiciais	18	43.893	47.736	38.326	42.553
Provisão para restauração de áreas					
exploradas		23.576	15.079	5.111	5.766
Obrigações pós-emprego	19	125.710	131.980	125.710	131.980
Imposto de renda e contribuição social					
diferidos	11	-	-	41	
Provisão para contrato oneroso	24	41.543	9.922	-	
•	_	962.931	1.986.821	881.542	1.314.038
Patrimônio líquido	20				
Capital social		1.295.288	589.783	1.295.288	589.783
Reservas de capital		107.544	107.544	107.544	107.544
Reservas de lucros		741.373	517.428	741.373	517.428
Outros resultados abrangentes		144.591	135.251	144.591	135.251
•	_	2.288.796	1.350.006	2.288.796	1.350.006

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras Demonstração do resultado abrangente Exercícios findos em 31 de dezembro Fm milhares de reais

		Conso	lidado	Controla	dora
	Notas	2022	2021	2022	2021
Lucro líquido do exercício		293.699	799.826	293.699	799.826
Avaliação atuarial com benefícios de					
aposentadoria	19	4.593	36.847	4.593	36.847
Imposto diferido sobre avaliação atuarial	11	(1.850)	(12.528)	(1.850)	(12.528)
Variação cambial de controladas localizadas	3				
no exterior	_	6.597	(1.149.725)	6.597 (1.149.725)
	_	9.340	(1.125.406)	9.340 (1.125.406)
Total dos resultados abrangentes no exe	rcício	303.039	(325.580)	303.039	(325.580)
As notas explicativas são pa	rte integrai	nte das dem	onstrações fina	anceiras.	

Demonstração das mutações no patrimônio líquido - Exercícios findos em 31 de dezembro - Em milhares de reais

							Dan				
	Notas	Capital social	Reserva especial Lei 8200.91		eserva de capital Reserva especial de ágio na incorporação	Reserva para investimentos	Reserva	Reserva para contingências	Lucros (prejuízos) acumulados	Outros resultados abrangentes	Total
Saldo em 1º de janeiro de 2021		1.576.215	5.973	18.670	88.874	-	-	-	(187.974)	1.260.657	2.762.415
Lucro do exercício			-	-	-	-	-	-	799.826	-	799.826
Aporte de capital social		678.105	-	-	-	-	-	-	-	-	678.105
Redução de capital social		(1.664.537)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.664.537)
Absorção do prejuízo de exercícios anteriores		·	(5.973)	-	-	-	-	-	5.973	-	1 1
Constituição de reserva legal		-	-	-	-	-	30.891	-	(30.891)	-	-
Constituição de reserva de contingências		-	-	-	-	-	-	185.348	(185.348)	-	-
Distribuição de dividendos		-	-	-	-		-	-	(100.397)	-	(100.397)
Constituição de reserva para investimentos		-	-	-	-	301.189	-	-	(301.189)		
Avaliação atuarial com benefício de aposentadoria		-	-	-	-	-	-	-	-	36.847	36.847
Imposto diferido sobre avaliação atuarial		-	-	-	-	-	-	-	-	(12.528)	(12.528)
Variação cambial de investimentos e ágio no exterior				40.070				405.040		(1.149.725)	(1.149.725)
Saldo em 31 de dezembro de 2021		589.783		18.670	88.874	301.189	30.891	185.348		135.251	1.350.006
Lucro do exercício	20		-	-	-	-	-	-	293.699	-	293.699
Aporte de capital social	20	705.505	-	-	-	-	44.005	-	(44.005)	-	705.505
Constituição de reserva legal	20	-	-	-	-	-	14.685	-	(14.685)	-	(00.754)
Distribuição de dividendos	20	-	-	-	-		-	-	(69.754)	-	(69.754)
Constituição de reserva para investimentos	20	-	-	-	-	209.260	-	-	(209.260)	4.500	4.500
Avaliação atuarial com benefício de aposentadoria	20	-	-	-	-	-	-	-	-	4.593	4.593
Imposto diferido sobre avaliação atuarial Variação cambial de investimentos	20 20	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.850) 6.597	(1.850) 6.597
Saldo em 31 de dezembro de 2022	20	1.295.288		18.670	88.874	510.449	45.576	185.348		144.591	2.288.796
Saluo elli 31 de dezellibi 0 de 2022		1.233.200		10.070	00.074	310.449	43.370	100.040		144.091	2.200.790

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022

Contexto operacional 1. Contexto operacional A Magnesita Refratários S. A. (a "Companhia", "Magnesita Refratários" ou "RHI Magnesita"), controlada indiretamente pela RHI Magnesita N.V., é uma sociedade anônima de capital fechado, juntamente com suas controladas ("Grupo Magnesita" ou "Grupo"), dedica-se, principalmente, à fabricação de refratários, produto essencial nos processos industriais que utilizam temperaturas elevadas. Seus produtos são constituídos, principalmente, à base de magnesita ou dolomita e apresentam-se nas mais variadas formas, sendo as principais: tijolos, massas, argamassas e concretos. Aproveitando a sinergia com so clientes, a Companhia ainda presta serviços de manutenção e montagem refratária. Além disso, o Grupo atua no segmento de processamento e comercialização de minerais industriais, como magnésia destrica sínter de magnesita e sinter de flomita Além disso, a la plants situação mo contagem. Mis Brasil ésaire destrica sínter de magnesita e sinter de flomita Além disso, a la plant situação de minerais industriais, como magnésia. orlupo auta no segmento de processamento e comercialização de nimerais industriais, como inegriesal caustica, sinter de magnesita e sinter de dolomita. Além da planta situada em Contagem/MG, Brasil (sede da Companhia), a Companhia possui controladas diretas e indiretas, holdings, plantas para produção, unidades comerciais, de mineração ou não operacionais, cujas informações estão incluidas nestas demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Em 26 de outubro de 2017, o Grupo Magnesita demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Em 26 de outubro de 2017, o Grupo Magnesita e o Grupo RHI concluíran o acordo para combinar as suas operações e passaram a ser integrantes do mesmo grupo econômico, líder em soluções refratárias. A Dutch Brasil Holding B.V., controlada da RHI Magnesita N.V. ("RHI Magnesita") passou a ser detentora de 100% do capital social da Companhia. Em 23 de janeiro de 2019, a Companhia recebeu o deferimento do cancelamento de registro como emissora de valores mobiliários na categoria A, em vista do cumprimento de todas as disposições legais e regulamentares aplicáveis. A partir dessa data, a Companhia passou a ser uma companhia fechada e as ações de sua emissão deixaram de estar listadas para negociação na B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão ou em qualquer outro mercado organizado. Em 25 de agosto de 2021, o grupo RHI Magnesita implementou o projeto "Inversion", com o objetivo de simplificar e otimizar a estrutura societária e tributária do RHIM. O projeto "Inversion" abordou o reposicionamento e consolidação de subsidárias, através da transferência dos investimentos estranoeiros detiróns na cardeia societária pela Magnesita Serfaráncia, S.A. ("MAGRE"). dos investimentos estrangeiros detidos na cadeia societária pela Magnesita Refratários S.A. ("MAGBR") para a Dutch Brasil Holding BV ("DUBRASIL"), apresentado na nota explicativa 12. A emissão dessa demonstração financeira for autorizada pelo Conselho de Administração, em 28 de abril de 2023. (a) Efeitos da pandemia provocada pela COVID-19: Desde o início da pandemia, em março de 2020. a Magnesita Refratários vem tomando as medidas preventivas e de mitigação dos seus efeitos, em linha com as diretrizes estabelecidas pelas autoridades de saúde nacionais e internacionais. A extensão dos mpactos da COVID-19 dependerá da duração da pandemia, eventuais novas restrições impostas pelos impactos da Covin-1º depleniera da duntação ua partientiria, eventurais niovas testifuções impostas pietos povernos e outros possíveis desdobramentos nos países em que as partes relacionadas atua. Neste senário, a Magnesita Refratários vem monitorando os efeitos nos seus negócios e na avaliação das vincipais estimativas e julgamentos contábeis críticos, bem como em outros saldos com potencial de gerar ncertezas e impactos nas demonstrações financeiras. As avaliações mais relevantes estão comentadas Redução ao valor recuperável de ativos não financeiros:
 Me a seguir. * Redução ao valor recuperavel de ativos não initandenos; * Mensurações a valor justo; * valor realizável de estoques; * Realização de créditos tributários, incluindo IRICS diferidos; * Renegociações de contratos de arrendamentos; * Reconhecimento de receita; * Cumprimento de obrigações financeiras e não financeiras; * Continuidade operacional: * Interrupções na cadeia de suprimentos, * Redução de receita, * Potenciais inadimplências financeiras e/ou não financeiras, * Liquidez, rebaixamentos de rédito, entre outros. Com base nas análises mencionadas acima, não foram observados impacto: nateriais nas demonstrações financeiras da Companhia. (b) Efeitos do conflito Rússia-Ucrânia: Em materiais has demonstrações manceiras da Compannia. Di Petrots do comitro Kussia-Ucrania: Em tevereiro de 2022, a Federação Russa iniciou uma invasão militar à Ucrânia. O conflito, com as sanções econômicas ao petróleo russo que o seguiram, resultou em inflação do preço internacional do óleo combustível, com o índice Brent Oil Crude atingindo o pico de USD 133 por barril em março de 2022. Este aumento impactou o custo do produto da Companhia no período. Além disso, em meio ao contexto de instabilidade política como este, além do combustível óleo, o preço do gás e, portanto, da energia em geral, já tende a apresentar uma alta, elevando os custos dos processos produtivos e dos transportes. Por essa razão, a administração aprovou, em 2022, uma política para operação de derivativos NDF (Non-deliverable forward), com o objetivo de mitigar os efietos da volatilidade do preço do óleo combustível. Os primeiros contratos de derivativo foram firmados apenas no exercício subsequente. Adicionalmente, a Administração da Companhia está monitorando continuamente os desenvolvimentos para avaliar quaisquer possíveis impactos futuros que possam surgir como resultado da crise em andamento. (c) Mudanças climáticas e medidas ESG. Em 2019 o Grupo RHI Magnesita anunciou seu compromisso para redução da intensidade de emissões de CO, em 15% em 2025, comparado ao saldo base de 2018. Os esforços da RHI Magnesita para se tomar referência em desenvolvimento sustentável no setor abrangem diversas iniciativas. Uma das principais é a meta de 10% de utilização de matérias-primas secundárias em toda a sua cadeia até 2025. A Companhia possui uma equipe deficada ao crescimento do negócio de economia circular, que tem alcançado excelentes resultados, principalmente na América do Sul. A equipe de reciclagem tem trabalhado em conjunto com a equipe de Vendas e Serviços para formecer soluções de descarte de residuos aos nossos clientes. A companhia assinou um contrato circular. evereiro de 2022, a Federação Russa iniciou uma invasão militar à Ucrânia. O conflito, com as sanções

com a Ternium CSA para destinar 100% do refratário gasto da usina; coletou mais de 80% do refratário gasto produzido por todas as cimenteiras do Brasil; e adquiriu resíduos refratários da AmBev para gerar conhecimento e tecnologia de reciclagem da indústria vidreira. Além da coleta de resíduos no mercado, a Companhia tem trabalhado para aproveitar os resíduos gerados pela própria RHI Magnesita. Que inclui: • a recuperação de tijolos refratários dos fornos de Brumado; • a recuperação de coprodutos e residuos da usina de Ponte Alta; Como resultado de todo esse trabalho, a TR (Taxa de Reciclagem) da região atingiu 9,1%, uma referência para toda a Companhia. Pela primeira vez, a unidade do Vale do Aço - única fábrica do Brasil com licença ambiental para produção de materiais reciclados - atingiu volume suficiente para operar em dois turnos completos, demandando aumento de mão de obra e infraestrutura. Outra medida impordante naça redução das emissões. A o projeto para implementar uma substituição do consumo da importante para redução das emissões, é o projeto para implementar uma substituição do consumo de óleo combustivel nas atividades de mineração por gás natural a partir de 2026.

2. Resumo das principais políticas contábeis 2. Resumo das principais políticas contábeis As principais práticas contábeis aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras consolidadas e individuais estão definidas abaixo. Políticas contábeis de transações consideradas não relevantes não foram incluídas nas demonstrações financeiras. Ressalta-se, ainda, que as políticas contábeis foram aplicadas de modo uniforme no exercicio corrente, estão consistentes com o exercicio anterior apresentado e são comuns à controladora e controladas, sendo que, quando necessário, as demonstrações financeiras das controladas são ajustadas para atender este critério. 2.1 Base de preparação e declaração de conformidade: As demonstrações financeiras foram preparadas conforme as práticas contrôles adotadas no Rrasil incluindo as compreniementes emitidos en Comité. de preparação e declaração de conformidade: As demonstrações financeiras foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e as normas internacionais de relatório financeiro (International Formancia Reporting Standards (IRRS), emitidas pelo International Accounting Standards Soard (IASB), e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão. As demonstrações financeiras foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor e ajustadas para refletir a avaliação de ativos e passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado do exercício. A preparação de demonstrações financeiras requier o uso de certas estimátivas contábeis critéras e A preparação de demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e A pleparação de enformações initalidades initalidades a requer o tos de certas estintativas contades criticas e também o exercício de julgamento por parte da administração da Companhia no processo de aplicação das políticas contábeis do Grupo. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e têm maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações finançeiras, estão divulgadas na Nota 4. 2.19 Normas, alterações e interpretações demonstrações financeiras, estão divulgadas na Nota 4. 2.19 Normas, alterações e interpretações de normas: 2.19.1 - Pronunciamentos contábeis e interpretações e mittos adotados pela primeira vez para o exercício iniciado em 1º de janeiro de 2022: - Alteração ao IAS 37/CPC 25 "Provisão, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes": em maio de 2020, o IASB emitiu essa alteração para esclarecer que, para fins de avaliar se um contrato é oneros, o custo de cumprimento do contrato inclui os custos incrementais de cumprimento desse contrato e uma alocação de outros custos que se relacionam diretamente ao cumprimento dele. • Alteração ao IFRS 3/CPC 15 "Combinação de Negócios": emitida em maio de 2020, com o objetivo de substituir as referências da versão antiga da estrutura conceitual para a mais recente. • Aprimoramentos anuais - ciclo 2018-2020: em maio de 2020, of AB emittu as seguintes alterações como parte do processo de melhoria anual: (i) FRS 9/ CPC 48 - "Instrumentos Financeiros" - esclarece quais taxas devem ser incluidas no teste de 10% para a baixa de passivos financeiros, (ii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (ii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a financeiros (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alteração (iii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos" - alterações (iii) IFRS 16/CPC 06/CPC 06/CPC 06/CPC 06/CPC 06/CPC 06/CPC 06/CPC 06/CPC 06/CPC 06/ excluir o exemplo de pagamentos do arrendador relacionados a melhorias no imóvel arrendado. (iii) IFRS 1/CPC 37 - "Adoção Inicial das Normas Internacionais de Relatórios Financeiros" - simplifica a aplicação 10CFC 317 Audiçad iniciar das inferiores mentales en entre de la referida norma por uma subsidiária que adote o IFRS pela primeira vez após a sua controladora, em relação à mensuração do montante acumulado de variações cambiais. As alterações acima não tiveram impactos relevantes nas demonstrações financieras da Companhia. 2.19.2 - Pronunciamentos tiveram impactos relevantes has demonstrações financeiras da Companina. 2.19.2 - Pronunciamentos contábeis e interpretações emitidos recentemente e ainda não adotados pela Companhia: As IFRSs a seguir foram emitidas pelo IASB, mas não entraram em vigor no exercício findo em 31 de dezembro de 2022. A adoção antecipada de normas, embora encorajada pelo IASB, não é permitida, no Brasil, pelo CPC. Alteração ao IAS 1 "Apresentação das Demonstrações Contábeis: de acordo com o IAS 1 - "Presentation of financial statements", para uma entidade classificar passivos como não circulantes em recentamento de financial statements, para uma entidade classificar passivos como não circulantes em recentamento de financial statements." suas demonstrações financeiras, ela deve ter o direito de evitar a liquidação dos passivos por no m doze meses da data do balanço patrimonial. Em janeiro de 2020, o IASB emitiu a alteração ao IAS 1 "Classification of liabilities as current or non-current", cuja data de aplicação era para exercícios iniciados calassinication of inabilities as current of non-current, cuja data de aplicação eta para exercicios iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023, que determinava que a entidade não teria o direito de evitar a liquidação de um passivo por pelo menos doze meses, caso, na data do balanço, não tivesse cumprido com indices previstos em cláusulas restritivas (ex.: covenants), mesmo que a mensuração contratual do covenant

somente fosse requerida após a data do balanço em até doze meses. Subsequentemente, em outubro de 2022, nova alteração foi emitida para esclarecer que passivos que contém cláusulas contratuais

Demonstração dos fluxos de caixa Exercícios findos em 31 de dezembro - Em milhares de reais

	Flores de sobre des efectes des consentents	Consoli		Control	
	Fluxos de caixa das atividades operacionais Lucro do exercício	2022 293.699	799.826	2022 293.699	799.826
	Ajustes	200.000	100.020	255.055	133.020
	Resultado de operações descontinuadas Efeitos de reestruturação societária	-	(117.920)	-	(117.920) 1.664.537
	Variações monetárias/cambiais líquidas (Nota 23)	(136.041)	(873.807)	(95.670)	(923.483)
	Encargos de juros (Nota 23)	` 71.904	57.108	44.454	28.387
	Depreciação e exaustão (Nota 13)	133.854	144.764	57.192	62.673
	Amortização do intangível (Nota 15)	11.998	10.320	10.388	9.245
	(Constituição) reversão de reserva para reparação ambiental (Nota 13)	(7.786)			
	Resultado de equivalência patrimonial (Nota 12)	(1.100)		(199.343)	(75.570)
	Perdas com impairment (Nota 13)		9.113	(100.010)	(10.010)
	Impairment de ágio sobre os investimentos (Nota 12)	-	495.386	-	495.386
	Imposto de renda e contribuição social diferidos (Nota 11)	61.616	(73.185)	47.738	(78.166)
	Provisão para estoques obsoletos (Nota 9)	10.700	(29.612)	9.151	7.233
	Provisão para créditos de liquidação duvidosa (Nota 8) Provisão para contingências (Nota 18)	(736) (3.843)	10.664 (33.183)	(579) (4.227)	10.273 622
	Reversão para contrato oneroso e ajuste a valor presente	2.516	16.766	(4.221)	-
	Provisão para contrato oneroso	38.344	(15.612)	310	9
	Constituição de ajuste a valor justo de propriedade para		, ,		
	investimento (Nota 6.1)	-	(360)	-	-
	Baixa de fair value da propriedade para investimento (Nota 6.1) Resultado na venda de investimento	-	14.216 (37.744)	-	(37.744)
	Outros	43.681	63.645	2.084	43.685
	Outros	519,906	440.385	165,197	1.888.993
	(Acréscimo) decréscimo de ativos				
	Contas a réceber de clientes	(182.403)	82.529	(18.683)	(162.232)
	Estoques	(123.082)	(458.289)	(75.120)	(411.144)
	Impostos a recuperar Outros ativos	105.302 (1.341)	(140.423) 38.936	142.405	(167.775) 9.930
	Outros ativos	(201.524)	(477.247)	48.312	(731.221)
	Acréscimo (decréscimo) de passivos	(==/	((/
	Fornecedores	(466.960)	476.050	(659.879)	291.939
	Tributos a recolher	9.516	(76.168)	5.633	(17.518)
	Salários, provisões e contribuições sociais Outros passivos	16.888	(35.756) (81.489)	15.555 16.844	5.254 (38.528)
	Outros passivos	(434.522)	282.637	(621.847)	241.147
	Imposto de renda e contribuição social pagos	(32.442)	(11.763)	(021.011)	-
	Pagamentos de juros sobre empréstimos e financiamentos				
	(Nota 17)	(1.516)	(1.897)	(1.516)	(1.897)
	Pagamentos de juros sobre mútuos com partes relacionadas (Nota 25.3)	(58.735)	(63.564)	(38.646)	(31.165)
	Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) nas atividades	(50.755)	(00.004)	(50.040)	(01.100)
	operacionais	(208.833)	168.551	(448.590)	1.365.857
	Fluxos de caixa das atividades de investimentos				
	Alienação de propriedade para investimento (Nota 6.1)	6 220	14.300	1 100	4.020
	Baixas de imobilizado (Nota 13) Baixas de intangível (Nota 15)	6.329	13.396 3.257	1.160	4.039 2.787
	Adições de imobilizado (Nota 13)	(321.544)	(567.820)	(163.216)	(319.173)
	Adições de intangível (Nota 15)	(18.072)	(3.117)	(17.804)	(2.938)
	Recebimento de dividendos	-	-	18.908	6.253
	Outros	(333.287)	(539.984)	467 (160.485)	(309.032)
	Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos Fluxos de caixa das atividades de financiamentos	(333.201)	(339.904)	(100.400)	(309.032)
	Ingressos de empréstimos e financiamentos		130	-	130
	Pagamentos de empréstimos e financiamentos	(15.537)	(19.057)	(15.537)	(19.057)
	Ingressos de empréstimos com partes relacionadas	127.048	321.091	127.048	321.091
_	Pagamentos de mútuos com partes relacionadas (Nota 25.3)	- ,	(711.471)	-	(390.380)
	Redução de capital social Aporte de capital social	558.924	1.664.537) 678.105	558.924	(1.664.537) 678.105
_	Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) nas atividades de	000.024	010.100	000.024	070.100
	financiamento	670.435 (1.395.739)	670.435	(1.074.648)
	Resultado das operações descontinuadas	-	1.462.519	-	-
Į	Variação cambial do saldo inicial de caixa	100 245	(15.277)	61 260	(5.532)
2	Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa	128.315 118.388	(319.930) 438.318	92.059	(23.355) 115.414
	Saldo inicial caixa e equivalentes de caixa Saldo final caixa e equivalentes de caixa	246.703	118.388	153.419	92.059
)	Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa	128.315	(319.930)	61.360	(23.355)
	As notas explicativas são parte integrante da				
					lanaa nº-

restritivas requerendo atingimento de índices sob covenants somente após a data do balanço, não afetam a classificação como circulante ou não circulante. Somente covenants com os quais a entidade é requerida a cumprir até a data do balanço afetam a classificação do passivo, mesmo que a mensuração somente ocorra após aquela data. A alteração de 2022 introduz requisitos adicionais de divulgação que permitam aos usuários das demonstrações financeiras compreender o risco do passivo ser liquidado em até doze meses após a data do balanço. A alteração de 2022 mudou a data de aplicação da alteração de 2020. Desta forma, ambas as alterações se aplicam para exercícios iniciados a partir de 1º de janeiro de 2024. • Alteração ao IAS 1 e IFRS Practice Statement 2 - Divulgação de políticas contábeis: em fevereiro de 2021 o IASB emitiu nova alteração ao IAS 1 sobre divulgação de políticas contábeis: "materiais" ao invés de políticas contábeis: "significativas". As alterações definem o que e "informação de política contábil material" e explicam como identificá-las. Também esclarece que informações imateriais de contra de política contábil não precisam ser divulgadas, mas caso o sejam, que não devem obscurecer as informações contábeis relevantes. Para apoiar esta alteração, o IASB também alterou a "IFRS Practice Statement 2 Making Materiality Judgements" para fornecer orientação sobre como aplicar o conceito de demeterialidade às divulgações de política contábil. A referida alteração tem vigência a partir de 1º de de inneiro de 2023. Alteração ao IAS 8 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro: a alteração emitida em fevereiro de 2021 esclarece como as entidades devem distinguir as mudanças nas políticas contábeis de mudanças nas estimativas contábeis, uma vez que mudanças nas estimativas contábeis são aplicadas prospectivamente a transações futuras e outros eventos futuros, mas mudanças nas políticas contábeis são geralmente aplicadas retrospectivamente a transações anteriores e outro eventos anteriores, bem como ao período atual. A referida alteração tem vigência a partir de 1º de janeiro de 2023. • Alteração ao IAS 12 - Tributos sobre o Lucro: a alteração emitida em maio de 2021 requer que as entidades reconheçam o imposto diferido sobre as transações que, no reconhecimento inicial, dão origem a montantes iguais de diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis. Isso normalmente se aplica a transações de arrendamentos (ativos de direito de uso e passivos de arrendamento) e obrigações de descomissionamento e restauração, como exemplo, e exigirá o reconhecimento de ativos e passivos fiscais diferidos adicionais. A referida alteração tem vigência a partir de 1º de janeiro de 2023. 3.1 Critérios de consolidação: As demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2022 e 2021 incluer as informações contábeis da Companhia e de suas controladas. O controle é obtido quando o Grupo está exposto ou tem direito a retornos variáveis com base em seu envolvimento com a investida e ter a capacidade de afetar esses retornos por meio do poder exercido sobre a investida. Quando o Grupo perde o controle sobre uma controlada, desreconhece os ativos relacionados (incluindo o ágio), passivos participações não controladoras e outros componentes do patrimônio líquido, enquanto qualquer ganho ou perda resultante é reconhecido no resultado. Qualquer investimento retido é reconhecido a valor justo Os exercícios sociais das controladas diretas e indiretas são coincidentes com o da Companhia e as políticas contábeis foram aplicadas de maneira consistente nas empresas consolidadas. Com implementação do projeto Inversion houve a descontinuidade de investimentos estrangeiros detido na cadeia societária pela Magnesita Refratários S.A. ("MAGBR") para a Dutch Brasil Holding B.V. ("DUBRASIL"), as quais estão apresentadas como operações descontinuadas (nota 12c.). No mesmo contexto, as controladoras RHI Brasil e Magnesita Mineração S.A., que eram apresentadas como investidas indiretas no exercício de 2020 são apresentadas como investidas diretas no exercício de 202 e no exercício corrente. As demonstrações financeiras consolidadas do Grupo incluem

			Pai	rticipação
Empresa ou Controlada	Atividades principais	País de constituição	2022	2021
Magnesita International Ltd. UK	Holding	Reino Unido	-	100%
Magnesita Uruguay S.A.	Escritório de vendas	Uruguai	100%	100%
Magnesita Mineração S.A.	Empresa operacional (mineração)	Brasil	100%	100%
Reframec Manutenção e Montagem de Refratários Ltda.	Empresa operacional (serviços refratários)	Brasil	-	100%
RHI Brasil Ltda.	Empresa operacional	Brasil	100%	100%

(serviços refratários) 3.2 Moeda funcional e moeda de apresentação: As demonstrações financeiras de cada controlad 3.2 Moeda funcional e moeda de apresentação: As demonstrações innanceiras de cada controlada incluída na consolidação e as informações contábeis utilizadas como base para avaliação dos investimentos pelo método de equivalência patrimonial são preparadas usando a moeda funcional de cada entidade. As demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão apresentadas em Real (R\$), que é a moeda funcional e de apresentação da Companhia. Todas as informações financeiras apresentadas foram arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma. 3.3 apresentadas loran a neconidadas para o nimar an sinxanio, excesti qualitario indicado de quala forma socio. Conversão em moeda estrangeira: 3.3.1 Transações e saldos em moeda estrangeira: As operações em moeda estrangeira são convertidas para a moeda funcional, utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações ou nas datas da avaliação, quando os itens são remensurados. Os ganhos e perdas cambiais resultantes da liquidação dessas transações e da conversão pelas taxas de câmbic e peroas cambiais resultantes da inquiação dessas transações e da conversao pelas taxas de cambio no final do exercício, referentes a ativos e passivos menetários denominados em moeda estrangeira, são reconhecidos nas demonstrações de resultado, como resultado financeiro. A variação cambial dos investimentos em controladas no exterior cuja moeda funcional é diferente da moeda funcional do Companhia é reconhecida em "Outros resultados abrangentes", e somente éregistrada no resultado do exercício na proporção de eventual venda ou baixa por perda ou perecimento. 3.3.2 Empresas do Grupo com moeda funcional diferente: Os resultados e a posição financeira de todas as entidades Grupo, com moeda funcional arierente: Us resultados e a posição inlanderia de todas as entidades do Grupo, cuja moeda funcional são diferentes da moeda de apresentação, são convertidos na moeda de apresentação, como segue: (i) Os ativos e passivos de cada balanço patrimonial apresentado são convertidos pela taxa de fechamento da data do balanço; (ii) As receitas e despesas do exercício de ademonstração do resultado são convertidas pelas taxas de câmbio médias do exercício (a menos que essa média não seja uma aproximação razoável do efeito cumulativo das taxas vigentes nas datas das operações, e nesse caos, as receitas e despesas são convertidas pela taxa das datas das operações); e nesse caos, as receitas e despesas são convertidas pela taxa das datas das operações); e iniji Todas as diferenças de câmbio resultantes são reconhecidas como um componente separado no partimônio (fivuido, na conta "Outres resultado phrangentes"). Na conscilidação as diferenças de câmbio resultado paragenetes". Na conscilidação as diferenças de câmbio d patrimônio líquido, na conta "Outros resultado abrangentes". Na consolidação, as diferenças de câmbic decorrentes da conversão do investimento líquido em operações no exterior e de empréstimos são reconhecidas no patrimônio líquido. Quando uma operação no exterior é parcialmente alienada ou vendida, as diferenças de câmbio que foram registradas no patrimônio são reconhecidas na demonstração

hojeemdia.com.br SÁBADO, 29 DE ABRIL DE 2023

MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A.

CNPJ/MF nº 08.684.547/0001-65 - NIRE 31.300.026.485

do resultado como parte de ganho ou perda da venda. Agio e ajustes de valor justo, decorrentes da aquisição de uma entidade no exterior acreventidos pela taxa de fechamento. 3.4 Cabixa e equivalentes de cabixa câxiva e equivalentes de cabixa câxiva câxiva de cabixa câxiva câxiv nensurados ao valor justo por meio do resultado são mensurados ao valor justo e o resultado líquido incluindo juros, é reconhecido no resultado. Outros passivos financeiros são subsequentemente nensurados pelo custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. A despesa de juros, ganhos e erdas cambiais são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento imbém é reconhecido no resultado. **3.6.2 Desreconhecimento:** Um passivo financeiro é desreconhecido tambem e reconnecido no resultado. 3.6.2 **Desreconnecimento**: Um passivo financeiro e desreconnecido quando a obirgação contratual for revogada, cancelada ou expirar. 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. No desreconhecimento de um passivo financeiro, a diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga é reconhecida no resultado. 3.7 Estoques: Os estoques são demonstrados ao custo médio das aquisições ou da produção ou ao valor finada da cardinação dos desta conserva. O cales filiada dos contrados ao custo medio das aquisições ou da produção ou ao valor filiada da cardinação dos desta conserva. O cales filiada dos contrados das cardinações dos cardinações con porta de cardinação dos destas conserva. líquido de realização, dos dois o menor. O valor líquido de realização é o preço de venda estimado no curso normal dos negócios, menos as despesas comerciais aplicáveis. As provisões de estoques para baixa rotatividade e estoques obsoletos são constituídas de acordo com as políticas do Grupo. 3.8 Imposto de renda e contribuição social corrente e diferido: As despesas de Imposto de Renda e imposto de renda e contribuição social corrente e direido: As despesas de imposto de Renda e Contribuição Social do exercício compreendem os impostos corrente e diferido. Os impostos sola renda são reconhecidos na demonstração do resultado, exceto na proporção em que estiverem relacionados com itens reconhecidos diretamente no patrimônio líquido ou no resultado abrangente. Nesse caso, o imposto também é reconhecido no patrimônio líquido ou no resultado abrangente. O encargo de Imposto de Renda e a Contribuição Social corrente e diferido é calculado com base nas leis tributérias presultadas que abrance de particulados com base nas leis tributérias presultadas que abrance de particulados com carrectos particulados que abrance de particulados com carrectos que particulados que abrance de particulados que a tributárias promulgadas, ou substancialmente promulgadas, na data do balanço dos países em que as entidades do Grupo atuam e geram lucro tributável. A administração avalia, periodicamente, as posições assumidas pelo Grupo nas apurações de impostos sobre a renda com relação às situações em que a egulamentação fiscal aplicável dá margem a interpretações; e estabelece provisões, quando apropriado regulamentação riscal aplicavel da margem a interpretações; e estabelece provisões, quando apropriado, com base nos valores estimados de pagamento às autoridades fiscais. O Imposto de Renda e a Contribuição Social corrente são apresentados líquidos, por entidade contribuinte, no passivo quando houver montantes a pagar, ou no ativo quando os montantes antecipadamente pagos excedem o total devido na data do relatório. O Imposto de Renda e a Contribuição Social diferidos são reconhecidos usando-se o método do passivo sobre as diferenças temporárias decorrentes de diferenças entre as bases fiscais dos ativos e passivos e seus valores contábeis nas demonstrações financeiras. Entretanto, o Imposto de Renda e a Contribuição Social diferidos não são contabilizados se resultar do reconhecimento inicial de um ativo ou passivo em uma operação que não seia uma combinação de negácios a qual na inicial de um ativo ou passivo em uma operação que não seia uma combinação de negácios a qual na inicial de um ativo ou passivo em uma operação que não seja uma combinação de negócios, a qual, na época da transação, não afeta o resultado contábil, nem o lucro tributável (prejuízo fiscal). O Imposto de cenda e a Contribuição Social diferidos ativo são reconhecidos somente na proporção da probabilidade Renda e a Contribuição Social diferidos ativo são reconhecidos somente na proporção da probabilidade de que lucro ributável futuro esteja disponível e contra o qual as diferenças temporárias possars usadas. Os impostos de renda diferidos são reconhecidos sobre as diferenças temporárias decorrentes dos investimentos em controladas, exceto quando o momento da reversão das diferenças temporárias seja controlado pelo Grupo, e desde que seja provável que a diferença temporária não será revertida em um futuro previsível. Os impostos de renda diferidos ativos e passivos são apresentados pelo líquido no balanço quando há o direito legal e a intenção de compensá-los quando da apuração dos tributos correntes, em geral relacionado com a mesma entidade legal e mesma autoridade fiscal. Dessa forma, impostos diferidos ativos e passivos em diferentes entidades ou em diferentes países, em geral são apresentados em senarado e não nelo líquido 3 ¶ nuestimentos: 34 ¶ nuestimentos em empras a presentados em senarado e não nelo líquido 3 ¶ nuestimentos em empras as empra apresentados em separado, e não pelo líquido, 3.9 Investimentos: 3.9.1 Investimentos em empresas controladas. Os investimentos em sociedades controladas são registrados e avaliados na controladora elo método de equivalência patrimonial, reconhecido no resultado do exercício como despesa ou receita aperacional. 3.10 Propriedades pararimonial, reconnecido no resultado do exercicio como despesa o un despesa o un elegidade para investimento. Propriedades para investimento são inicialmente mensuradas ao custo, incluindo custos da transação. Após o reconhecimento inicial, propriedades para revestimento são apresentadas ao valor justo, que reflete as condições de mercado na data do balanço. Sanhos ou perdas resultantes de variações do valor justo das propriedades para investimento acidades para investimento acidades para experientada de para investimento acidades para experientada de para investimento acidades para experientada que su propriedade para investimento acidades para experientada que su propriedade para investimento acidades para experientada que su propriedade para investimento acidade para experientada que se propriedade para experientada que se propriedade para experienta de para que se para experienta de para que se propriedade para experienta de para que se para experienta de para que para experienta de para qu vestimento são baixadas quando vendidas ou quando a propriedade para investimento deixa de se rmanentemente utilizada e não se espera nenhum benefício econômico futuro da sua venda. A diferença entre o valor líquido obtido da venda e o valor contábil do ativo é reconhecida na demonstração do resultado no período da baixa. **3.11 Imobilizado:** O imobilizado é reconhecido pelo custo de aquisição ou construção, deduzida a depreciação e, quando aplicável, reduzido ao seu valor recuperável (impairment), se aplicável. Os componentes principais de alguns bens do imobilizado, quando de sua reposição, são contabilizados como ativos individuais e separados utilizando-se a vida útil específica do componente, enquanto o componente substituído é baixado. Os custos com as manutenções efetuadas para restaurar ou manter os padrões originais de desempenho são reconhecidos no resultado durante o período em que são incorridos. A depreciação dos ativos é calculada usando o método linear para allocar sus crustos aos seus valores recidiais diregate a vida d'Ill astimada. A exquistão das jazidas é actulada eus custos aos seus valores residuais durante a vida útil estimada. A exaustão das jazidas é calculada de acordo com o volume de minério extraído (ou seja, unidades de produção). A vida útil e o valor residua dos ativos são revisados ao final de cada período e ajustados prospectivamente, quando for o caso. O valor contábil de um ativo é imediatamente reduzido ao seu valor recuperável, se o valor contábil do ativo valor contación de un alivo e influentamente reducica do seu vivalor recuperavei, se o valor contación de alivo for maior que seu valor recuperável estimado. Os ganhos e as perdas de alienação são determinados pela comparação dos valores de venda com o seu valor contábil e são reconhecidos no resultado. 3.12 Ativo intangível: a) <u>Ágríc</u>: O ágio (goodwill) é representado pela diferença positiva entre o valor pago ou a pagar pela aquisição de um negócio e o montante líquido do valor justo dos ativos e passivos da controlada adquirida. O ágio é testado anualmente para verificar prováveis perdas (*impairment*) e é contabilizado pelo seu valor de custo menos as perdas acumuladas por *impairment*, que não são revertidas. Os ganhos as perdas da alienação de uma entidada incluem o valor contâhil do ágio relaçionado à entidade e as perdas da alienação de uma entidade incluem o valor contábil do ágio relacionado à entidade vendida. O ágio é alocado a Unidades Geradoras de Caixa (UGCs) para fins de teste de *impairment. A* alocação é feita para as Unidades Geradoras de Caixa ou para os grupos de Unidades Geradoras de Caixa que devem se beneficiar da combinação de negócios da qual o ágio se originou, e são segregadas Caixa que devem se beneficiar da combinação de negocios da qual o agio se originou, e são segregadas por segmento poperacional. b) <u>Softwares:</u> Licenças adquiridas de software são capitalizadas com base nos custos incorridos para adquirir os programas e prepará-los para uso. Os custos com softwares reconhecidos como ativos são amortizados usando-se o método linear ao longo de suas vidas úteis, pelas taxas descritas na Nota 15. 3.13 Impairment de ativos não financeiros: Os ativos que têm vida útil indefinida, como o ágio, não estão sujeitos à amortização e são testados anualmente para a verificação de impairment. Os ativos que tem vida útil definida são revisados para verificação de indicadores de invanirmente per ada data de balance a comerça que ocutas su muderos para verificação de indicadores de invanirmente per ada data de balance a comerça que ocutas su muderos para verificação.

impairment em cada data do balanço e sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Para fins de avaliação de impairment, os ativos são

agrupados nos níveis mais baixos para os quais existam fluxos de caixa identificáveis separadamente

(Unidades Geradoras de Caixa - UGCs). A unidade geradora de caixa à qual o ágio por expectativa de rentabilidade futura (goodwill) tiver sido alocado deve ser testada sempre que verificar a necessidade de redução ao valor recuperável e sempre que houver indicação de que a unidade possa estar desvalorizada, comparando-se seu valor contábil, incluindo o ágio por expectativa de rentabilidade futura (goodwill), com o valor recuperável da unidade. O teste anual de redução ao valor recuperável foi realizado na data-base 31 de julho de 2022 para todas as unidades geradoras de caixa à qual tenha ocorrido alocação de ágio por expectativa de rentabilidade futura (goodwill), conforme descrito na nota 15.1. 3.14 Provisão para obrigações com reparação ambiental e desativação de ativos: O Grupo reconhece provisão para custos de desativação de ativos e reparação ambiental decorrentes das atividades minerárias, com base no valor presente dos custos esperaração para reparação e desativação de ativos e áreas referentes às atividades minerárias utilizando fluxos de caixa estimados, sendo reconhecidos como parte do custo do correspondente ativo. Os fluxos de caixa são descontados a uma taxa antes de imposto que reflete os riscos específicos inrentes à obrigação por destivação de ativos. O efetio financeiro do desconto é contabilizado em despesa conforme incorrido e reconhecido nas demonstrações do resultado como custo financeiro. Os custos futuros estimados de desativação de ativos são revisados anualmente e ajustados, conforme o caso. Mudanças nos custos futuros estimados ou na taxa de desconto aplicada são adicionadas ou deduzidas do custo do ativo. 3.15

Fornecedores: As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes seo pagamento for devide o provided de adv. Man pago. Caso postários aos contas a pagar são aprocadados como passivos circulantes seo pagamento for devido no período de até um ano. Caso contrário, as contas a pagar são apresentadas como passivo uevido no periodo de ale um ano. Caso comirano, as cominas a pagar sao apresentadas como passivo mão circulante. Elas são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado como o uso do método de taxa efetiva de juros. 3.16 Empréstimos e financiamentos: Os empréstimos são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores capitados (líquidos dos custos da transação) e o valor total a pagar é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os empréstimos estejam em aberto, utilizando o método da taxa efetiva de juros. Os empréstimos são classificados como passivo circulante, a menos que o Grupo tenha um direito incondicional empresimos sao cassilicados como passivo circularile, a menos que o cruyo terma um diento inicontaciona de diferir a liquidação do passivo por, pelo menos, 12 meses após a data do balanço. Os custos de empréstimos gerais e específicos que são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável, que é um ativo que, necessariamente, demanda um período de tempo substancial para ficar pronto para seu uso ou venda pretendidos, são capitalizados como parte do custo do ativo quando for provável que eles irão resultar em benefícios econômicos futuros para a entidade e que tais custos possam ser mensurados com confiança. Demais custos de empréstimos são reconhecidos como despesa no exercício em que são com cominaria, a lorentas custos e empresamios sao recominectoros como ospesar no exercicido em que sao incorridos, 3.17 Provisões para demandas judiciais e ativos contingentes: O Grupo constitui provisões para demandas nas esferas jurídica e administrativa relacionadas a processos trabalhistas, previdenciários, fiscais e civis são reconhecidas quando conclui que tem uma obrigação presente, legal ou não formalizada, com resultado de eventos passados, sendo provável a necessidade de uma saída de recursos para liquidar a obrigação e uma estimativa conflável do valor pode ser feita. Ativos contingentes não são reconhecidos constituidos por consecuencias de c contabilmente, exceto quando obtido um trânsito em julgado favorável, caracterizando o ganho como virtualmente certo. As contingências ativas e passivas relevantes estão divulgadas na Nota 18. 3.18 Benefícios a empregados: 3.18. I Plano de suplementação de aposentadoria: O Grupo participa de planos de pensão, administrados por entidades fechadas de previdência privada, que provém planos de pensão e outros benefícios pôs-emprego aos funcionários. O passivo dos planos de pensão de benefício definido é calculado anualmente por atuários independentes. Esse passivo é o valor presente da obrigação de benefício definido na data do balanço menos o valor de mercado dos ativos do plano, ajustado por ganhos ou perdas atuariais e custos de serviços passados não reconhecidos. Com relação aos planos de contribuição definida, o Grupo paga contribuições para planos de seguro de pensão públicos ou privados em bases compulsórias, contratuais paga continulições para piartos de seguir de perisará publicas ou invados em toases compulsionas, contratuais ou voluntárias. Execto pela parcela relacionada a beneficio definido, representada pelos pedúlios de invalidez e morte, para os quais é efetuado cálculo atuarial por atuário independente, após efetuadas as contribuições, o Grupo não tem obrigações relativas a pagarementos adicionais. As contribuições regulares compreendem os custos líquidos do exercício em que são devidas e, assim, são incluídas nos custos com pessoal. Os critérios de reconhecimento e mensuração, bem como as premissas atuariais, estão apresentados na Nota 19. 3,19 Reconhecimento de receita: A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela comercialização de produtos e serviços no curso normal das atividades do Grupo. A receita é apresentada líquida dos impostos, das devoluções, dos abatimentos e dos descontos, bem como das eliminações das vendas entre empresas do Grupo. O Grupo reconhece a receita quando o valor da receita pode ser mensurado com segurança, é provável que benefícios econômicos futuros fluirão para a entidade e quando critérios específicos tiverem sido atendidos para cada uma das atividades do Grupo, conforme descrição a seguir. O Grupo hace a receita quando provincia de configiração de seguir. Grupo baseia suas estimativas em resultados históricos, levando em consideração o tipo de cliente, o tipo de transação e as especificações de cada venda. 3.19.1 Vendas de produtos: A receita pela venda de produtos trainsação e as especimicações de adara vertida. 3, 19.1 vertidas de produtos 4, a feceita peia vertida de produtos 6 reconhecida quando o controle dos produtos é transferido para o comprador. O Grupo adota como política de reconhecimento de receita, portanto, a data em que o produto é entregue ao comprador. 3,19.2 Vendas de serviços: A receita pela prestação de serviços é reconhecida tendo como base o serviços realizados até a data do balanço, na medida em que todos os custos relacionados aos serviços possam ser mensurados confisvelmente. 3,19.3 Receita financeira: A receita financeira é reconhecida conforme o prazo decorrido pelo confisor de mensurados confiscelmentes. 3,19.3 Receita financeira e feconhecida conforme o prazo decorrido pelo control de policio de feconhecida conforme o prazo decorrido pelo control de policio de feconhecida conforme o prazo de control de policio de feconhecida confor regime de competência, usando o método da taxa efetiva de juros. 3.20 Arrendamento:O Grupo aluga regime de competencia, usando o metodo da taxa eretiva de juros. 3.20 Arrendamento: O crupo aluga diversos armazéns, equipamentos e veículos. Em geral, os contratos de aluguel são realizados por periodos fixos de seis meses a dez anos, porém eles podem incluir opções de prorrogação. Os contratos podem conter componentes de arrendamento e outros não relacionados a arrendamentos. O Enpuo aloca a contraprestação no contrato aos componentes de arrendamentos e de outros não relacionados a arrendamentos com base nos preços isolados relativos. Contudo, para arrendamentos de imóveis nos quais o Grupo é o arrendatário, o Grupo optou por não separar componentes relacionados e não relacionados a arrendamentos e, em vez disso contabiliza tais componentes como um componente de arrendamento único. Os prazos dos arrendamentos são containuza das componentes como um componente de artendamento unico. Os plazos dos artendamentos sado negociados individualmente e contêm uma ampla gama de termos e condições diferenciadas. Os contratos de arrendamento não contêm cláusulas restritivas, porém os ativos arrendados não podem ser utilizados como garantia de empréstimos. Os ativos e passivos provenientes de um arrendamento são inicialmente mensurados ao valor presente. Os passivos de arrendamento incluem o valor presente líquido dos pagamentos de arrendamentos as eguir: • pagamentos fixos (inicialmentos pagamentos fixos na essência, menos quaisquer incentional de acestados incentivos de arrendamentos a receber; • pagamentos variáveis de arrendamentos variáveis que dependem de indice ou de taxa; «valores que se espera que sejam pagos pelo arrendatário, de acordo com as garantias de valor residual; « o preço de exercicio de uma opção de compra se o arrendatário estiver razoavelmente certo de que irá exercer essa opção; » pagamentos de multas por rescisão do arrendamento se o prazo do arrendamento refletir o arrendatário exercendo a opção de rescindir o arrendamento. Os pagamentos de arrendamentos são descontados utilizando a taxa de juros implícita no arrendamento. Caso essa taxa não possa ser prontamente determinada, a taxa incremental de empréstimo do arrendatário é utilizado, sendo esta taxa que o arrendatário exerca que marginéticino para obter os fundos necesarios para adquirir um a taxa que o a rendatário ser a que pagra este ma para posta con a taxa que o a rendatário terá que pagra este um empréstimo do arrendatário. a taxa que o arrendatário teria que pagar em um empréstimo para obter os fundos necessários para adquirir um ativo de valor semelhante, em um ambiente econômico similar, com termos e condições equivalentes. Para determinar a taxa incemental de empréstimo, o Grupo: sempre que possível, utiliza como ponto de partida taxas de financiamentos recentes contratados com terceiros, ajustadas para refletir as mudanças nas condições de financiamento desde que tal financiamento de terceiro fora recebido: vas uma abordagem progressiva que parte de uma taxa de juros livre de risco ajustada para o risco de crédito para arrendamentos mantidos pelo Grupo, sem financiamento recente com terceiros; e • faz ajustes específicos à taxa, como no prazo, país, moeda e garantia, por exemplo. O Grupo está exposto a potenciais aumentos futuros nos pagamentos de arrendamentos variáveis com base em um índice ou taxa, os quais não são incluídos no pagamentos de arrendamentos atés escreta concretizados. Quando os ajustes em pagamentos de arrendamentos baseados em um índice ou taxa são concretizados, o passivo de arrendamento é reavaliado e ajustado em contrapartida ao ativo de direito de uso. Os pagamentos de arrendamentos são alocados entre o principal e as despesas financeiras. As despesas financeiras são reconhecidas no resultado durante o período do arrendamento para produzir uma taxa periódica constante de juros sobre o saldo remanescente do passivo para cada período. Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, de acordo com os itens a sequir: • o para cada periodo. Os anivos de direito de uso sao intensurados ao custo, de accido com os itenis a segúni. "O valor da mensuração inicial do passivo de arrendamento; « quaisquer pagamentos de arrendamentos feitos na data inicial, ou antes dela, menos quaisquer incentivos de arrendamento recebidos; « quaisquer custos diretos inicials; e custos de restauração. Os ativos de direito de uso geralmente são depreciados ao longo da vida útil do ativo ou do prazo do arrendamento pelo método linear, dos dois o menor. Se o Grupo estiver razovarelmente certo de que irá exercer uma opção de compra, o ativo do direito de uso é depreciado ao longo da vida útil do de comprando de comprando de control de comprando de com ativo subjacente. Os pagamentos associados a arrendamentos de curto prazo de equipamentos e veículos e todos e arrendamentos de ativos de baixo valor são reconhecidos pelo método linear como uma despesa no tiodos e arientoantentos de atros de valor valor sau recumerculos pero inetudo mieral contro unidado. Arrendamentos de curto prazo são aqueles com um prazo de 12 meses ou menos. Os ativos de baixo valor incluem equipamentos de TI e pequenos itens de mobiliário de escritório. (i) Pagamentos de arrendamentos variáveis: Certos arrendamentos de invoiveis contêm cláusulas de pagamentos variáveis ligados a vendas geradas em uma loja. Para algumas lojas, até 100% dos pagamentos de arrendamentos são realizados de acordo com cláusulas de pagamentos variáveis, havendo uma vasta gama aplicável de porcentagens de vendas. Tais condições são usadas por uma diversidade de razões, inclusive minimizar a base porcentagens de vertuas. Las continções são usadas por unha oversidade de razoles, inclusive minimizar à dase de custos fixos para lojas recentemente estabelecidas. Os pagamentos de arrendamentos varáveis que dependem de vendas são reconhecidos no resultado no período em que ocorre a condição que dá origem a tais pagamentos. (ii) Opções de prorrogação e extinção: As opções de prorrogação e estânicado estão inclusive em diversos dos arrendamentos de ativos imobilizados do Grupo. Esses termos são usados para maximizar a flexibilidade operacional em termos de gestão de contratos. A maioria das opções de prorrogação e extinção seatidas entre aconsecutar de social de contratos. A maioria das opções de prorrogação e extinção seatidas entre aconsecutar de social de contratos. A maioria das opções de prorrogação e extinção seatidas entre aconsecutar de social de contratos. A maioria das opções de prorrogação e extinção seatidas entre aconsecutar de social de contratos. A maioria das opções de prorrogação e extinção seatidas entre aconsecutar de social de contratos. A maioria das opções de prorrogação e extinção seatidas entre aconsecutar de social de contratos. A maioria das opções de prorrogação e extinção seatidas entre aconsecutar de social de contratos. A maioria das opções de prorrogação e extinção seatidas entre aconsecutar de social de contratos entre de contratos de contratos entre d mantidas podem ser exercidas apenas pelo Grupo, e não pelo respectivo arrendado

4 Estimativas e julgamentos contábeis críticos entos contábeis são contir nte avaliados e has eriência histórica As salimentes e os juganientos comanderis sau cominidariente avalidados e l'asseinar-se la experiente al risorita e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razodevis para as circunstâncias. Com base em premissas, o Grupo faz estimativas com relação ao futuro. As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos para o próximo exercício social, estão contempladas a seguir: a)Perda (impairment) estimada de ativos não financeiros: Anualmente, o Grupo testa seus ativos não financeiros, como imobilizado samilata de ativos la o mantantos. Anualmente, o ortupo testa esta ativos intanientenos, como innocuración ativo intangivel, e agio para verificação de eventuais perdas (impairment), de acordo com a política contábil mencionada na Nota 3.13. Os valores recuperáveis das Unidades Geradoras de Caixa (UGCs) foram determinados com base em cácluois do valor em uso, efetuados com base em estimativas significativas significativas significativas significativas. Impostos sobre o lucro corrente e diferido: O Grupo está sujeito ao tributo sobre o lucro em todos os países em que opera. É necessário um julgamento significativo para determinar a provisão para impostos sobre a renda nesses diversos países. O Grupo reconhece ativos e passivos diferidos com base nas diferenças entre o valor contábil apresentado nas demonstrações contábeis e a base tributária dos ativos e passivos utilizando as alíquotas em vigor. O Grupo revisa regularmente os impostos diferidos ativos e os impostos indiretos a recuperar em termos de possibilidade de recuperação, considerando-se o lucro histórico gerado e os lucros tributáveis futuros projetados, bem como as projeções de vendas, de acordo com estudos de viabilidade técnica: <u>c) Recuperabilidade dos saldos de tributos</u>: O Grupo reconhece ativos e passivos diferidos com base nas diferenças entre o valor contábil apresentado nas demonstrações contábeis e a base tributária dos ativos e passivos utilizando as alíquotas em vigor. O Grupo revisa regularmente os impostos diferidos ativos e os impostos indiretos a recuperar em termos de possibilidade de recuperação, considerando-se o lucro histórico gerado e os lucros tributáveis futuros projetados, bem como as projeções de vendas, de acordo com estudos de viabilidade técnica. <u>dl. Beneficios de planos de pensão</u>: O valor atual das obrigações de planos de pensão depende de uma série de fatores que são determinados com base em cálculos atuariais, que utilizam série de premissas. Entre as premissas usadas na determinação do custo líquido dos planos de pensão, está a taxa de desconto. O Grupo determina a taxa de desconto apropriada ao final de cada exercício. Essa é a taxa de juros que deve ser usada para determinar o valor presente de saídas de caixa futuras estimadas que devem ser necessárias para liquidar as obrigações de planos de pensão. Outras premissas importantes para as obrigações de planos de pensão se baseiam, em parte, em condições atuais do mercado. Informações adicionais estão divulgadas na Nota 19.e) <u>Provisão para contingências</u>: Provisões são constituídas para todos os riscos referentes a processos judiciais que representam perdas prováveis. A avaliação das chances de perda inclui a análise das evidências disponíveis e o parecer dos assessores jurídicos internos e externos

do Grupo f) <u>Provisão para recuperação ambiental</u>: O Grupo efetua e contabiliza anualmente uma reavaliação do cálculo para provisão de recuperação ambiental, o qual é feito com a ajuda da área de mineração do Grupo. O cálculo considera as minas em atividade, as informações de cava até a data-base das demonstrações financeiras. Cada mina e as premissas históricas para mensuração da despesa com recuperação. A despesa correspondente a cada mina é descontada a valor presente de acordo com sua vida útil. A taxa de desconto utilizada para o cálculo da provisão foi de 9,1%.

5.0 Fatores de risco financeiro:

5.1 Fatores de risco financeiro: As atividades do Grupo o expõem a diversos riscos financeiros: risco de mercado (incluindo risco de moeda e risco de taxa de juros) risco de crédito e risco de liquidez. Seu programa de gestão de risco global busca minimizar potenciais efeitos adversos no desempenho financeiro do Grupo e manter a liquidez desejada. A gestão de risco é realizada pela Tesouraria Central do Grupo, segundo as políticas aprovadas pelo Conselho de Administração. O Conselho de Administração as políticas aprovadas pelo Conselho de Administração. O Conselho de Administração estabelece princípios, por escrito, para a gestão de risco global, bem como para áreas específicas, como risco cambial, risco de taxa de juros, risco de crédito, uso de instrumentos financeiros derivativos e não derivativos e investimento de excedentes de caixa. Política de gestão de riscos financeiros dor Grupo proporcionam o acompanhamento, de forma consolidada, dos resultados financeiros e dos impactos no fluxo de caixa. Os principais parâmetros utilizados para o gerenciamento desses riscos são: taxas de câmbio, taxas de juros e preços de produtos. a) Risco de crédito: O risco de crédito decorre de caixa e equivalentes, títulos e valores mobilários, depósitos em bancos e instituições financeiras, bem como de exposições ao risco de crédito de clientes, incluindo contas a receber em aberto. A política de vendas do Grupo está subordinada às normas de crédito des clientes, que leva em consideração e procura minimizar eventuais problemas decorrentes da inadimplência de seus clientes. Esse objetivo é atingido por meio de uma análise criteriosa da classificação de crédito dos clientes, que leva em consideração e a capacidade de pagamento de cada cliente, indice de endividamento e balanço patrimonial, e também por meio de uma análise criteriosa da classificação de crédito de primeira linha. Considerando o minatruto total investido, nenhuma instituição financeira detém, mais de 30% do total das aplicações f

	inares de rea		Consolidado	
•			Outras	
	USD	EUR	moedas	Total
Ativos e passivos em moeda estrangeira				
Caixa, bancos e TVM	9.399	1.336	-	10.73
Contas a receber, líquidas da provisão para riscos de crédito	287.786	85.201	-	372.98
Crédito com partes relacionadas	86.491	-	-	86.49
Fornecedores	(35.249)	(43.346)	(384)	(78.979
Mútuos com partes relacionadas	(1.329.929)	(393.615)	(004)	(1.723.544
Exposição líquida	(981.502)	(350.424)	(384)	(1.332.310
		2024 Ca	onsolidado	
		2021 - 60	Outras	
	USD	EUR	moedas	Total
Ativos e passivos em moeda estrangeira			moodad	10141
Caixa e equivalentes de caixa	20.218	308	-	20.52
Contas a receber, líquidas da provisão para riscos de crédito	255.204	47.003	17.312	319.51
Crédito com partes relacionadas	89.380	-	-	89.38
Fornecedores	(345.023)	(215.659)	(368)	(561.050
Mútuos com partes relacionadas	(1.408.384)	(319.697)	<u> </u>	(1.728.081
Exposição líquida	(1.388.605)	(488.045)	16.944	(1.859.706
	2	4/42/2022	Controladora	
•		1/12/2022 -	Outras	
	USD	EUR	moedas	Total
Ativos e passivos em moeda estrangeira				
Caixa, bancos e TVM	4.579	21	-	4.60
Contas a receber, líquidas da provisão para riscos de crédito	159.815	245	-	160.06
Crédito com partes relacionadas	86.057	-	-	86.05
				/E4 040
Fornecedores	(29.762)	(20.866)	(384)	(51.012
Mútuos com partes relacionadas	(741.603)	(393.615)	` _	(1.135.218
			(384)	
Mútuos com partes relacionadas	(741.603)	(393.615) (414.215)	` _	(1.135.218
Mútuos com partes relacionadas	(741.603) (520.914)	(393.615) (414.215)	(384)	(1.135.218
Mútuos com partes relacionadas Exposição liquida	(741.603)	(393.615) (414.215)	(384) ontroladora	(1.135.218
Mútuos com partes relacionadas Exposição líquida Ativos e passivos em moeda estrangeira	(741.603) (520.914)	(393.615) (414.215) 2021 – Co	(384) ontroladora Outras	(1.135.218 (935.513
Mútuos com partes relacionadas Exposição líquida Ativos e passivos em moeda estrangeira Caixa e equivalentes de caixa	(741.603) (520.914) USD	(393.615) (414.215) 2021 – Co EUR	(384) ontroladora Outras	(1.135.218 (935.513 Total
Mútuos com partes relacionadas Exposição líquida Ativos e passivos em moeda estrangeira Caixa e equivalentes de caixa Contas a receber, líquidas da provisão para riscos de crédito	(741.603) (520.914) USD 3.905 189.941	(393.615) (414.215) 2021 – Co	(384) ontroladora Outras	(1.135.218 (935.513 Total 3.92 219.65
Mútuos com partes relacionadas Exposição líquida Ativos e passivos em moeda estrangeira Caixa e equivalentes de caixa Contas a receber, líquidas da provisão para riscos de crédito Crédito com partes relacionadas	(741.603) (520.914) USD 3.905 189.941 89.380	(393.615) (414.215) 2021 – Co EUR 17 29.710	(384) ontroladora Outras moedas	(1.135.218 (935.513 Total 3.92 219.65 89.38
Mútuos com partes relacionadas Exposição líquida Ativos e passivos em moeda estrangeira Caixa e equivalentes de caixa Contas a receber, líquidas da provisão para riscos de crédito Crédito com partes relacionadas Fornecedores	(741.603) (520.914) USD 3.905 189.941 89.380 (342.108)	(393.615) (414.215) 2021 – Co EUR 17 29.710 (202.336)	(384) ontroladora Outras	(1.135.218 (935.513 Total 3.92 219.65 89.38 (544.812
Mútuos com partes relacionadas Exposição líquida Ativos e passivos em moeda estrangeira Caixa e equivalentes de caixa Contas a receber, líquidas da provisão para riscos de crédito Crédito com partes relacionadas Fornecedores Mútuos com partes relacionadas	(741.603) (520.914) USD 3.905 189.941 89.380 (342.108) (787.046)	(393.615) (414.215) 2021 – Co EUR 17 29.710 - (202.336) (319.697)	(384) ontroladora Outras moedas (368)	(1.135.218 (935.513 Total 3.92 219.65 89.38 (544.812 (1.106.743
Mútuos com partes relacionadas Exposição líquida Ativos e passivos em moeda estrangeira Caixa e equivalentes de caixa Contas a receber, líquidas da provisão para riscos de crédito Crédito com partes relacionadas Fornecedores	(741.603) (520.914) USD 3.905 189.941 89.380 (342.108) (787.046) (845.928)	(393.615) (414.215) 2021 – Co EUR 17 29.710 - (202.336) (319.697) (492.306)	(384) ontroladora Outras moedas (368)	(1.135.218 (935.513 Total 3.92 219.65 89.38 (544.812 (1.106.743 (1.338.602

Risco de fluxo de caixa ou valor justo associado com a taxa de juros: O risco de taxa de juros do Grupo decorre de aplicações financeiras e de empréstimos e financiamentos. Os empréstimos às taxas fixas expõem o Grupo ao risco de valor justo associado à taxa de juros. A política financeira do Grupo destaca que as operações de derivativos, quando existente, têm como objetivo reduzir o risco por meio da substituição de taxas de juros flutuantes por taxas de juros fixas ou substituir as taxas de juros baseadas em indices internacionais por indices em moeda local. Durante 2022 e 2021, os empréstimos do Grupo à taxas variáveis eram mantidos em reais e em dólar. As taxas de juros contratadas para os empréstimos e financiamentos e títulos de dívida de longo prazo reconhecidos no passivo circulante e não circulante estão demonstradas abaixo:

		Consoli		
	2022	%	2021	%
Ativo				
LIBOR	86.491	100%	89.346	100%
	86.491	100%	89.346	100%
		Consoli	idado	
Passivo	2022	%	2021	%
Empréstimos e financiamentos e mútuos com partes relaciona	adas			
EURIBOR	393.615	23%	941.035	54%
LIBOR	1.329.929	77%	787.046	45%
	1.723.544	100%	1.728.081	99%
Demais empréstimos não sujeitos a risco de taxa de juros	111201011	10070	11120.001	0070
Empréstimos pré-fixados	_		17.053	1%
Títulos de dívida de longo prazo pré-fixados				- 110
That be do at that do for go praze pro indude	_		17.053	1%
	1.723.544		1.745.134	100%
		Control	adora	
	2022	Control %	adora 2021	%
Ativo	2022			%
Ativo LIBOR	2022 86.057			%
		%	2021	
	86.057	%	2021 89.346	100%
	86.057	%	89.346 89.346	100%
	86.057	% 100% 100%	89.346 89.346	100%
LIBOR	86.057 86.057 2022	% 100% 100% Control	89.346 89.346 adora	100% 100%
LIBOR	86.057 86.057 2022	% 100% 100% Control	89.346 89.346 adora	100% 100%
LIBOR Passivo Empréstimos e financiamentos e mútuos com partes relacion:	86.057 86.057 2022 adas	% 100% 100% Control	89.346 89.346 adora 2021	100% 100%
LIBOR Passivo Empréstimos e financiamentos e mútuos com partes relacioni EURIBOR	86.057 86.057 2022 adas 393.615 741.603	% 100% 100% Control %	89.346 89.346 adora 2021 319.697	100% 100% % 28% 70%
Passivo Empréstimos e financiamentos e mútuos com partes relacion: EURIBOR LIBOR	86.057 86.057 2022 adas 393.615	% 100% 100% Control: % 35% 65%	89.346 89.346 89.346 adora 2021 319.697 787.053	100% 100% %
Passivo Empréstimos e financiamentos e mútuos com partes relaciona EURIBOR LIBOR Demais empréstimos não sujeitos a risco de taxa de juros	86.057 86.057 2022 adas 393.615 741.603	% 100% 100% Control: % 35% 65%	89.346 89.346 89.346 adora 2021 319.697 787.053	100% 100% % 28% 70% 98%
Passivo Empréstimos e financiamentos e mútuos com partes relacion: EURIBOR LIBOR	86.057 86.057 2022 adas 393.615 741.603	% 100% 100% Control: % 35% 65%	89.346 89.346 adora 2021 319.697 787.053 1.106.750	100% 100% % 28% 70% 98% 2%
Passivo Empréstimos e financiamentos e mútuos com partes relaciona EURIBOR LIBOR Demais empréstimos não sujeitos a risco de taxa de juros	86.057 86.057 2022 adas 393.615 741.603	% 100% 100% Control: % 35% 65%	89.346 89.346 adora 2021 319.697 787.053 1.106.750 17.053	100% 100% % 28% 70% 98%

5.2 Gestão de capital: Os objetivos do Grupo ao administrar seu capital são os de salvaguardar sua capacidade de continuidade para oferecer retorno aos acionistas e beneficios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo. Para manter ou ajustar a estrutura do capital, o Grupo pode rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas, emitir novas ações ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nivel de endividamento. O Grupo monitora o capital com base no índice de alavancagem financeira. A divida líquida, por sus vez, corresponde ao total de empréstimos, financiamentos e títulos da divida de longo prazo, líquido do montante de caixa e equivalentes de caixa e títulos de valores mobiliários. O capital total é apurado através da soma do patrimônio líquido, conforme no balanço patrimônial, com a divida líquida. Os indices de divida sobre patrimônio líquido podem ser assim demonstrados:

	Conso	ιαααο	Contro	iadora
	2022	2021	2022	2021
Total dos empréstimos e financiamentos, mútuos com				
partes relacionadas	1.723.544	1.745.134	1.135.218	1.123.796
Menos: caixa e equivalentes de caixa e títulos e				
valores mobiliários	(246.703)	(118.388)	(153.419)	(92.059)
Total	1.476.841	1.626.746	981.799	1.031.737
Total do patrimônio líquido	2.288.796	1.350.006	2.288.796	1.350.006
Total do capital	3.765.637	2.976.752	3.270.595	2.381.743
Índice de alavancagem financeira	39%	55%	30%	43%

documento foi assinado digitalmente por Ruy Adriano Borges Muniz. I verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2181-B412-5226-3950

Este



hojeemdia.com.br SÁBADO, 29 DE ABRIL DE 2023

	MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A. CNPJMF nº 08.684.547/0001-65 - NIRE 31.300.026.485	Pagina 3/5
6 Instrumentos financeiros por categoria Consolidado Controladora Ativos ao custo amortizado 2022 2021 2022 2021	11 Imposto de renda e contribuição social diferidos a) <u>Ativo fiscal diferido</u> : O ativo fiscal diferido, demonstrado por natureza, consiste: Consolidado Controladora	Lucro Lucro Patrimônio (prejuízo) (Prejuízo)
Caixas e equivalentes de caixa - Caixa e bancos 17.093 27.282 6.016 7.387	Ativo fiscal diferido sobre adições temporárias	Participação líquido líquido Receita do no capital % ajustado ajustado Ativo Passivo líquida exercício Magnesita International Ltd. UK
Contas a receber de clientes 579.171 394.478 397.440 376.762 Créditos com partes relacionadas 86.491 90.162 86.057 89.586	Provisão para demandas judiciais 16.604 16.230 14.769 14.468 Obrigações pós-emprego 42.742 44.873 42.742 44.873 42.742 44.873 42.742 48.873	Capital de GBP 1.623 mil e 1 quota 100 (178) 1.575 1.032 1.210 - 1.575
Outros ativos 11.021 11.978 9.206 10.737 Depósitos judiciais 24.630 22.332 21.299 19.388 Total do ativo 948.016 637.338 667.421 588.532	Provisão para perdas com recebíveis 9.915 11.305 11.012 11.209 Provisão para contrato oneroso 18.896 5.000 971 866 Provisão para perdas nos estoques 10.005 7.611 7.296 6.576	RHI Refratários Brasil Ltda. Capital de R\$ 381.421 e 381.421 quotas 100 3.921 (14.306) 42.070 38.149 43.462 (14.306)
Passivos ao custo amortizado 623.266 1.090.226 458.616 1.118.495 Fornecedores 1.723.544 1.745.134 1.135.218 1.123.796	Impostos diferidos sobre variação cambial 5.215 42.709 5.215 42.709 Impairment 7.578 7.578 7.578 7.578 7.578 7.578	Magnesita Uruguay S.A. Capital de UYU 14.698 e
Passivos de arrendamento 88.779 72.818 60.789 32.294 Outros passivos 20.355 24.013 14.649 20.031 Total do passivo 2.455.944 2.932.191 1.669.272 2.294.616	Outros 2,710 690 1,707 518 Ativo fiscal diferido sobre prejuizo fiscal e base 121.381 140.795 98.173 133.087	14.688.000 ações 100 97 395 97 - 395 Magnesita Mineração S.A. Capital de BRL 391.421 mil e
6.1 Valor justo: O Grupo mensura propriedade para investimentos, ao valor justo em cada data de fechamento do balanço patrimonial. O Grupo utiliza técnicas de avaliação adequadas para as circunstâncias	negativa de contribuição social 278.716 319.922 269.019 327.865 Total do ativo fiscal diferido 400.097 460.717 367.192 460.952 A polizipação de pitio fiscal diferido 400.097 400.972 400.952 40	Capital de Brt. 391.421 mile 353.777.711 ações (*) 100 727.313 88.968 1.746.172 1.018.859 712.457 88.968 Reframec Manutenção e Monta-
e para as quais haja dados suficientes para mensuração do valor justo, maximizando o uso de informações disponíveis pertinentes e minimizando o uso de informações não disponíveis. Todos os ativos e passivos que são mensurados pelo valor justo ou divulgadas nas demonstrações contábeis são categorizados dentro da seguinte	A realização do ativo fiscal diferido de imposto de renda e contribuição social está condicionada a eventos futuros que tomarão as provisões que lhe deram origem dedutíveis, nos termos da legislação fiscal em vigor, bem como a geração de lucros tributáveis futuros. Consequentemente, a estimativa da	
hierarquia de justo valor: * Nível 1 – preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos. * Nível 2 – informações, além dos preços cotados incluidas no nível 1, que são observáveis pelo mercado para o ativo ou passivo, seja diretamente (ou seja, como preços) ou indiretamente (ou seja, derivados	O lucro tributável considera diversas variáveis, tais como: incentivos fiscais, diferenças temporárias e permanentes e, dessa forma, não tem correlação direta com o lucro líquido do Grupo. As projeções,	ações 100 645 (1.062) 2.678 2.033 - (1.062) Total Lucros não realizados em venda de ativos (**) (275.003) (26.340)
dos preços). • Nível 3 - informações para os ativos ou pássivos que não são baseadas em dados observáveis pelo mercado (ou seja, premissas não observáveis). O Comitê de Avaliação do Grupo determina as políticas e procedimentos para mensuração do valor justo. As lideranças da equipe interna de fusões e aquisições e do	combinadas com o histórico de suas operações, indicam que a Companhia e suas controladas auferirão lucros tributáveis futuros em montantes suficientes para absorverem referidos créditos tributários. As projeções sobre os lucros tributáveis futuros consideram estimativas que estão relacionadas, entre outros,	Total am 24 de denombre de 2024
departamento de administração de risco fazem parte do Comitê de Avaliação, além dos diretores financeiros. Para fins de divulgações do valor justo, o Grupo determinuo classes de ativos e passivos com base na natureza, características e riscos do ativo ou passivo e o nível da hierarquia do valor justo, conforme acima explicado.	com a performance do Grupo, assim como o comportamento do seu mercado de atuação e determinados aspectos econômicos. Os valores reais poderão difeir das estimativas adotadas. A Administração estima que a realização do ativo fiscal diferido se dará conforme demonstrado a sequir:	(*) O investimento da Magnesita Mineração passou a ser controlado diretamente pela Magnesita Refratários, com o percentual de 100%. (**) Refere-se a lucro não realizado na venda dos ativos para a Magnesita Mineração celebrado em contrato de Trespasse. b) Movimentação das participações
O valor justo dos ativos e passivos financeiros é incluido no valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes dispostas a negociar, e não em uma venda ou liperá forçada. O valor justo de títulos e valores mobiliários e bônus negociáveis é baseado nas cotações de preço na data das	Consolidado Controladora 1 ano 32.113 17.877 2 anos 31.386 21.499	societárias: As alterações registradas nas contas de investimentos foram as seguintes: Controladora
demonstrações financeiras. O valor justo de instrumentos não negociáveis, empréstimos bancários e outras dívidas financeiras é estimado através dos fluxos de caixa futuro descontados utilizando taxas atualmente	3 anos 26.550 23.019 4 anos 27.250 26.544	Resultado de equivalência patrimonial 75.570 Redução de capital - Inversion Project (1.664.538)
disponíveis para dividas e prazos remanescentes semelhantes. Os saldos das propriedades para investimento estão abaixo demonstrados. 2022 2021	A partir de 5 anos 282.798 278.255 Saldo em 31 de dezembro de 2022 400.097 367.192 O ativo fiscal diferido decorrente de prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social é gerado	Resultado na venda de investimento 37.744 Variação cambial de investimentos (186.928) Distribuição de dividendos propostos pela investida Magnesita Mineração S.A. (18.564)
Valor Valor Valor Valor Valor Valor Valor Contábil justo Contábil justo Contábil justo Valor Val	principalmente em decorrência da amortização dos ágios fundamentados na rentabilidade futura ("goodwill") decorrentes de aquisições de controladas. A amortização fiscal dos ágios finalizou em 2018. O passivo fiscal diferido pode ser assim demonstrado:	Impairment de ágio sobre investimentos (495.386) Resultado das operações descontinuadas 117.920
Propriedades para investimentos 16.662 16.662 16.662 16.662 7 Caixa e equivalentes de caixa Consolidado Controladora	Consolidado Controladora Consolidado Controladora Contr	Outros (1.593) Em 31 de dezembro de 2021 456.195 Resultado de equivalência patrimonial 199.343
Z022 2021 2022 2021 Caixa e bancos em reais 6.357 6.756 1.416 3.922	Outros 10.401 9.405 10.401 8.149 367.234 366.238 367.234 364.982	Nestiliado de diginarional información propostos pela investida Magnesita Mineração S.A. (39.129) Outros (467) Em 31 de dezembro de 2022
Aplicações financeiras 229.610 91.106 147.403 84.672 Total de caixa e equivalentes de caixa 246.703 118.388 153.419 92.059	b) Reconciliação da despesa de imposto de renda e contribuição social Consolidado Controladora 2022 2021 2022 2021	c) Resultado das operações descontinuadas Projeto "Inversion": Em 2021 o grupo RHI Magnesita implementou o projeto "Inversion", iniciativa liderada pelo time global de Tax com o objetivo de simplificar
Bancos e disponíveis rendem juros a taxas flutuantes baseadas em taxas diárias de depósitos bancários. Os depósitos a cunto prazo são efetuados por períodos que variam de um dia a três meses, dependendo das necessidades imediatas de caixa do Grupo, rendendo juros de acordo com as respectivas taxas de depósito	Lucro antes do imposto de renda e contribuição social 408.960 618.055 363.798 604.971 Alíquota nominal combinada - % (34%)	e otimizar a estrutura societária e tributária do RHIM. O projeto "Inversion" abordou o reposicionamento e consolidação de subsidiárias, através da transferência dos investimentos estrangeiros detidos na cadea societária pela Magnesita Refratários S.A. ("MAGBR") para a Dutch Brasil Holding B.V. ("DUBRASIL"), as
8 Contas a receber de clientes Consolidado Controladora	Imposto de renda e contribuição social sobre Equivalência patrimonial 67.777 25.694	quais estão apresentadas como operações descontinuadas. Este projeto ajudou a melhorar a eficiência de caixa fiscal, reduzir despesas administrativas, tais como taxas, consultorias e auditorias e reduzir o tempo
Z022 2021 2022 2021 Clientes terceiros em reais 226.822 100.336 210.211 84.158	Efeitos da reestruturação societária - 282.315 Beneficio fiscal SUDENE (i) 37.559 10.261 - Beneficio fiscal PAT 3.047 528 4.36 (184)	externos contratados especificamente para este projeto, a Companhia analisou diversas alternativas de transferência de cada uma das participações não brasileiras. Para implementar o Inversion, foram
Clientes terceiros em outras moedas 18.615 33.516 18.214 32.161 Contas a receber de partes relacionadas em reais 47.681 8.214 20.161 Contas a receber de partes relacionadas em outras moedas 354.372 286.003 141.846 204.802	Preços de Transferência (9.890) (16.353) (9.890) (16.353) Lucros de investidas no exterior (4.131) - (4.131) Outras despesas de imposto de renda e contribuição	de redução de capital, sendo agora detentora de 100% das ações da ("MINERAÇÃO"); ii. entrega de
Provisão para perdas ("impairment") (32.515) (33.251) (32.388) (32.968) Duplicatas a receber, líquidas 567.294 386.604 385.563 368.886 Medições a faturar 11.877 7.874 11.877 7.874	social, líquidas (6.931) (13.276) (4.731) (4.716)	100% das ações da MAGFIN delidas pela MAGBR para a Dutch Brasil Holding B.V. ("DUTCH BRÁSIL") por meio de redução de capital; iii. entrega de 100% das ações da Refractarios Magnesita Colômbia ("MAGCO") detida da MAGBR para a Dutch Brasil Holding B.V. ("DUBRASIL") mediante redução de
\frac{579.171}{394.478} \frac{397.440}{397.440} \frac{376.762}{376.762} As contas a receber não possuem caráter de financiamento e estão avaliadas e registradas inicialmente	Corrente (55.495) (9.334) (24.211) (1.231) Diferido (59.766) 73.185 (45.888) 78.166	capital; iv. transferência de 99,95% das ações da Refractarios Argentinos ("RASA") e 100% das ações da Refractarios Magnesita Perú ("MAGPE") detidos pela MAGBR para a DUTCH BRASIL por meio de venda simbólica L Descentração de recultada desparação de investidad desparação.
pelo valor justo. A análise das duplicatas a receber está apresentada abaixo: Consolidado Vencidos	(i) A controlada Magnesita Mineração S.A. obteve junto à SUDENE o Laudo Constitutivo nº 147/2014, que concedeu o beneficio de redução do imposto de renda e adicionais não restitutíveis no percentual de 75%, pelo prazo de fruição de 10 anos, com vigência do ano calendário de 2014 até 2023. O incentivo fiscal é	Total das
A vencer <30 31 - 60 61 - 90 > 91 dias Total	pelo prazo de titujado en la miss. Cum vigenta do anto cambiando de 2014 da 2023. O inicentivo tissa e calculado com base no fucro da exploração, proporcionalmente à receita líquida de vendas incentivada. A redução do imposto de renda, decorrente desse benefício, é contabilizada em conta contábil específica e é utilizada como redução da despesa de imposto de renda e contribuição social correntes no resultado do	MAGFIN RASA MAGPE MAGCO 2021
Partes relacionadas 128.509 120.771 67.194 21 28.156 344.722 2021	exercício. Vale lembrar que ao final de cada exercício social, depois de apurado o lucro líquido, o valor da redução do imposto que foi auferido é alocado a uma reserva de capital, como destinação parcial do lucro	Custo dos produtos e serviços vendidos Lucro bruto 597.239 70.438 4.032 25.144 696.853
Partes relacionadas 74.791 85.191 78.789 47.232 18.719 141.726 182.802 97.232 81.744 47.232 18.719 427.729	líquido apurado, cumprindo assim a disposição legal de não distribuir esse valor. c) Reconciliação do ativo e passivo fiscal diferidos, líquidos Consolidado Controladora	Receitas (despesas) operacionais Gerais e administrativas Outras receitas (despesas) operacionais, (339.815) (18.805) (764) (6.522) (365.906) Outras receitas (despesas) operacionais,
Controladora Vencidos	Ativo fiscal diferido (Passivo) fiscal diferido (367.234) (366.238) (367.233) (364.982)	líquidas (105.112) (46.806) (2.304) (6.554) (160.776) Custo líquido de juros para pensões e
A vencer < 30 31 - 60 61 - 90 > 91 dias Total 2022 Terceiros 227.435 4.546 91 - 20.381 252.453	Ativo (passivo) fiscal diferido 32.863 94.479 (41) 47.697 Refletidos no balanço patrimonial Ativo 32.863 94.479 - 47.697	obrigações semelhantes (9.140) (1.912) - - (11.052) Lucro operacional antes do resultado financeiro 143.172 2.915 964 12.068 159.119
Partes relacionadas 43.800 82.828 8.299 3.684 38.765 177.376 2021 2021	Passivo - (41) Líquido 32.863 94.479 (41) 47.697	Resultado financeiro Receitas financeiras 354.618 - 354.618 Despesas financeiras (378.851) (4.178) - (167) (383.196)
Partes relacionadas 92.889 11.521 1.355 - 18.428 124.193 Partes relacionadas 121.589 21.965 36.267 20.274 85.442 285.537 214.478 33.486 37.622 20.274 103.870 409.730	d) Movimentação do ativo e passivo fiscal diferidos, líquidos Em 1º de janeiro de 2021 – Ativo (passivo) Consolidado Controladora 44,360 (18.126)	Lucro (prejuízo) antes do imposto (24.233) (4.178) - (167) (28.578) Imposto de renda e contribuição social (19.373) (622) (278) 7.652 (12.621)
As alterações registradas na conta provisão para perdas foram as seguintes: Consolidado Controladora	Receita de imposto reconhecida no resultado 73.185 78.166 Despesa reconhecida no resultado (12.528) Operações descontinuadas (10.538) 185	Lucro líquido (prejuizo) das operações descontinuadas [1,553] [1,553] [1,7,920] [1,8,85] [1,8
Em 1º de janeiro de 2021 (33.854) (30.879) Baixa (6.719) (10.389) Provisão (33.270) (29.209)	Em 31 de dezembro de 2021 – Ativo 94.479 47.697	Fluxos de caixa das atividades operacionais
100 100	Imposto reconhecido no patrimoônio líquido (1.850) (1.850) Em 31 de dezembro de 2022 – Ativo (passivo) 32.863 (41)	Lucro do exercício 117.920 Ajustes 49 Variações monetárias/cambiais líquidas 17.346
Em 31 de dezembro de 2021 (33.251) (32.968) Provisão (2.343) (2.326)	12 Investimentos a) Informações sobre investimentos Valor contábil – Controladora 2022	Encargos de juros líquidos 75,9815 Depreciação e exaustão (91.907) Resultado de equivalência patrimonial (1.055)
Reversão 963 792 Variação cambial 2.116 2.113 Em 31 de dezembro de 2022 (32.515) (32.389)	Lucro Lucro Patrimônio (prejuzo) (prejuzo) Participação líquido líquido Receita do	Imposto de renda e contribuição social diferidos (12.012) Provisão para estoques obsoletos (805.861) Provisão para créditos de licuidação duvidosa (1.847)
9 Estoques <u>Consolidado Controladora</u> 2022 2021 2022 2021	no capital % ajustado ajustado Ativo Passivo líquida exercício Magnesita Mineração S.A.	Provisão para contingências 1.538 Provisão para contrato oneroso (8.118)
Produtos acabados 295.364 257.170 272.344 236.883 Produtos en elaboração 298.786 210.940 168.915 131.140 Matérias-primas 362.224 387.671 376.607 366.450	Capital de BRL 391.421 mil e 892.466 204.283 1.925.0871.032.621 1.008.922 204.283	L310que3
Almoxarifado (material de reposição e outros)	RHI Brasil S.A. Capital de R\$ 381.421 e 381.421 quotas 100 (1.020) (4.940) 45.380 46.399 52.370 (4.940)	Impostos a recuperar 31.439 Fornecedores 2.545.833 Fornecedores (441.434)
As alterações registradas na conta provisão para perdas foram as seguintes: Consolidado Controladora	Magnesita Uruguay S.A. Capital de UYU 14.698 e	Outros passivos (446.521) Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) nas atividades operacionais (337.391)
Saldo em 1º de janeiro de 2021 (51.997) (12.109) (Adições)/Baixes 29.612 (7.233) Saldo em 31 de dezembro de 2021 (22.385) (19.342)	14.698.000 ações 100 97 - 97 97 - Total <u>891.544 199.343</u> Lucros não realizados em	Fluxos de caixa das atividades de investimentos Baixa de imobilizado, investimentos e intangível 999.777
(Adições)/Baixas (10.700) (9.151) Saldo em 31 de dezembro de 2022 (33.085) (28.493)	venda de ativos (*) (275.602) (26.340) Total em 31 de dezembro de 2022 (51.340) 615.972 (173.003)	Outros (24.957) Caixa Ilquido aplicado nas atividades de investimentos 974.820 Fluxos de caixa das atividades de financiamentos 18.00 Baixa de empréstimos e financiamentos (129.068)
Durante o ano de 2021 foram recorrentes os atrasos nas entregas de nossos produtos aos clientes devido ao desabastecimento dos estoques tendo em vista que o ano de 2021 foi marcado pelas dificuldades de logistica internacional, com o encarecimento expressivo dos fretes e do próprio preço dos insumos. A	Total em 31 de dezembro de 2021 49.230 (1) Refere-se a lucro não realizado na venda dos ativos para a Magnesita Mineração celebrado em contrato de Tresnasse.	Baixa de empréstimos com partes relacionadas Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) nas atividades de financiamento (1.149.692)
nova estratégia de aumento dos estoques de segurança refletiu nos volumes de matérias-primas. Foi realizada uma ampla análise pelas equipes de unidades de negócios e cadeia de suprimentos a fim o equilibrio entre os niveis de estoques de produtos acabados e o fluxo de vendas. Desta forma,	contrato de Trespasse. Valor contábil – Controladora 2021	Resultado das operações descontinuadas 1.462.519
ficou definida a necessidade de aumento dos estoques de segurança, notadamente as matérias-primas chinesas, o que afetiou substancialmente o volume das importações realizadas. Os estoques mantiveram esta tendência de aumento até os primeiros meses de 2022, atingindo um pico em maio. Desde então,	13 Imobilizado	Consolidado 2022 2021
a Companhia alterou sua estratégia para reduzir novamente o nivel de estoques de produto acabado, revertendo a tendência de aumento e finalizando o exercício com um estoque ligeiramente acima do exercício com um enteror na Controladora. O nivel de estoques no Consolidado manteve a tendência de alta,	Depreciação	Taxa média Depreciação ponderada anual de
devido a matéria-prima produzida nas atividades de Mineração. 10 Outros tributos a recuperar	Terrenos 148.900 Jazidas 50.274 (36.104)	Valor líquido Custo acumulada Valor líquido depreciação % 148.900 163.504 - 149.887 N/A 14.170 40.656 (31.938) 8.718 Conforme volume
Consolidado 2022 2021 Circulante Não circulante Circulante Não circulante	Edificios e benfeitorias 483.152 (126.008) Máquinas, instalações e equipamentos, inclusive de informática 1.231.919 (746.883)	357.144 394.835 (114.420) 280.415 4 485.036 1.076.918 (683.252) 407.284 7
ICMS a recuperar 72.157 115.615 6.592 246.349 IPI a recuperar 11.500 - 23.008 - PIS e COPINS a recuperar 67.956 - 88.372 -	Equipamentos de transporte 1.893 (1.501' Móveis, utensílios e outros 16.174 (10.586' Construcções em andamento 666.235 (10.586')	392 1.893 (1.395) 498 6 5.588 13.773 (9.801) 3.972 9 666.235 654.123 - 654.123 N/A
Outros impostos a recuperar 1.017 18.670 464 35.536 152.630 134.285 118.436 281.885	Impairment do imobilizado (31.464) Ativo de direito de uso 153.482 (67.788)	(31.464) (31.464) - (31.464) N/A 85.694 98.387 (28.085) 70.301 Conforme contratos
Consolidado 31.12.2022 31.12.2021 Circulante Não circulante Circulante Não circulante	Reserva para reparação ambiental 14.443 (6.600) Total do imobilizado 2.735.008 (995.470)	
ICMS a recuperar 55.684 62.575 88 206.706 IPI a recuperar 11.271 - 22.600 PIS e COFINS a recuperar 36.451 - 68.558		Controladora 2022 2021
Outros impostos a recuperar 128 18.600 382 35.536 103.534 81.175 91.628 242.242	Depreciação Custo acumulada	Taxa média Depreciação ponderada anual de
O Grupo efetuou estudos e pretende monetizar os créditos de ICMS, classificados no não circulante, por meio de suas atividades operacionais. Em abril de 2019 houve a concessão do Regime Especial de Tributação – RET para importação de produto acabado destinado à revenda. Adicionalmente, em maio de	Terrenos 10.977 Edificios e benfeitorias 239.072 (72.756)	10.977 9.967 - 9.967 N/A 166.316 147.055 (67.775) 79.280 4
2020 houve uma nova concessão do beneficio de diferimento do ICMS nas importações e aquisições de formecedores localizados no estado de Minas Gerais de matéria-prima, produto intermediário e material de embalagem. Ambos os beneficios foram consolidados no RET. De acordo com nossas projeções, o	Máquinas, instalações e equipamentos 783.975 (441.080) Equipamentos de transporte 1.048 (749)	342.895 694.563 (426.848) 267.715 10 299 1.048 (715) 333 20
crédito de ICMS será realizado até o ano de 2026. Controladora Consolidado	Móveis, utensílios e outros 13.530 (8.781) Ativo de direito de uso 113.182 (53.199) Construções em andamento 305.335	4.749 11.197 (8.208) 2.989 10 59.983 47.814 (15.832) 31.982 Conforme contrato 305.335 393.424 - 393.424 N/A
2023 55.884 72.157 Acima de 2024 62.575 115.615 1118.259 187.772	Impairment do imobilizado (22.351) Total do imobilizado 1.444.768 (576.565)	(22.351) (22.351) - (22.351) N/A

hojeemdia.com.br SÁBADO, 29 DE ABRIL DE 2023

Em 1º de janeiro d Adições		contas de in	IODIIIZAUO II	oram as seg	Consolida		Controladora
	e 2021			_		7.820	528.983 319.173
Baixas Depreciação <i>Transferências líqu</i> i	idas entre i	mobilizado e	intangível		(144.	.396) .764) .923)	(4.039 (62.673 (18.105
Impairment Operações descont Em 31 de dezembi				_	(9. (798. 1.550	.113) .745)	763.339
Adições Baixas	10 ue 2021			=	321	1.103	162.508 (1.160
Depreciação Transferências líqui					(133.	.854) 441	(57.192 708
Constituição de res Em 31 de dezembi	ro de 2022	eparação an	nbiental	=	1.739	7.786 0.538	808.203
14 Arrendamentos a) Saldos reconhe	cidos no		rimonial:	O balanço p	atrimonial co	ntém os se	eguintes saldo
relacionados a arre	ndamentos	-		onsolidado 2022	2021	Contro 2022	
Ativos de direito de Máquinas e equipa		-	25.	.682	35.594	1.882	2.964
Edificações Equipamentos de	escritório	-	1.	.543 .469 .694	31.827 2.881 70.302	57.060 1.041 59.983	2.190
		-	Co	nsolidado	2021	Contro	ladora
Passivo de arrenda Circulante	mento	-		.405	33.434	2022 15.270	
Não circulante		-		.374 .779	39.384 72.818	45.519 60.789	
A movimentação do	os saldos d	e ativo e pas	sivo de arre	endamentos Conso			abaixo: troladora
Saldo em 1º de jane	eiro de 202	:1	=	Ativo 71.200	Passivo 73.103	Ativo 9.64	Passivo
Adições Pagamentos			-	47.226 -		37.94	47 37.947 - (16.739)
Amortização Juros sobre arrenda Remensuração con				(28.085) - 225	3.409 225	(15.83	32) 1.034 - 1.034 25 225
Operações dscontir Saldo em 31 de de:	nuadas	2021	=	(20.264) 70.302	(20.446) 72.818	31.98	
Adições Pagamentos			_	53.132	53.132 (41.056)	51.12	21 51.121 - (24.592)
Amortização Juros sobre arrenda Saldo em 31 de de:		2022	_	(37.740) - 85.694	3.885	(23.12	- 1.966
	20111010 40		-	00.001	00.770	00.0	00.700
Vencimento das p	restações		-	Consc 20	olidado 022		troladora 2022
Menos de 1 ano Entre 1 e 2 anos					30.998 19.404		17.67 8.89
					53.438		47.33
/alores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: b) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti	zembro de ecidos na d resultado i	demonstraçã inclui os segi	uintes mont	tantes relaci	103.840 (15.061) 88.779 onados a arre olidado 2020	endamento	73.90 (13.119 60.78 os: troladora 2020
Valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de dez o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti	zembro de ecidos na con resultado in ização dos áquinas e to	demonstraçã inclui os segi ativos de dir	uintes mont	2021 14.009 20.681 3.050	(15.061) 88.779 onados a arre olidado 2020 13.363 13.585 1.096	endamento Con: 2021 4.0 16.9 2.1	(13.119 60.78 bs: troladora 2020 113 3.709 154 11.18 54 939
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti de uso Equipamentos, ma Terrenos e edificio	zembro de ecidos na con resultado in ização dos áquinas e to	demonstraçã inclui os segi ativos de dir	uintes mont	tantes relaci Conso 2021 14.009 20.681 3.050 37.740 Conso	(15.061) 88.779 onados a arre olidado 2020 13.363 13.585 1.096	endamento Cont 2021 4.0 16.9 2.1 23.1	(13.119 60.78 bs: troladora 2020 113 3.709 154 11.18 54 939
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti de uso Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos	zembro de recidos na con resultado in result	demonstraçã inclui os segu ativos de dir ecnologias	uintes mont - eito	14.009 20.681 3.050 37.740 Consc 2022	(15.061) 88.779 onados a arre blidado 2020 13.363 13.585 1.096 28.044 blidado 2021	4.0 4.0 16.9 2.1 2.1 23.1 Coni	(13,119 60.78 oc. 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti Je uso Equipamentos, m Terrenos e edificio Veículos	zembro de cidos na con resultado in resultado in ização dos áquinas e to so dos passadquinas e t	demonstraçã inclui os segu ativos de dir ecnologias	uintes mont - eito	14.009 20.681 3.050 37.740 Consc 2022	(15,061) 88.779 onados a arrelidado 2020 13.3633 13.585 1 1.096 28.044 301 2021 2.412 952 454	4.0 16.9 2.1 Con' 2021 4.0 16.9 2.1 23.1 Con' 2022	(13.119 60.78 troladora 2020 113 3.70 154 93 121 15.83 troladora 2021 68 20-13 79 185 3 3
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti de uso Equipamentos, m Terrenos e edificio Veículos	zembro de cidos na coresultado in resultado in ização dos áquinas e to so dos passa áquinas e to s	demonstração inclui os segi ativos de dir ecnologias sivos contrati ecnologias	uintes monl - eito	tantes relaci Consc 2021 14.009 20.681 3.050 37.740 Consc 2022 310 3.454 121 3.885	(15,061) 88.779 onados a arrellidado 2020 13.363 13.585 1.096 28.044 91idado 2021 2.412 952 45 3.409	4.0 2021 4.0 16.9 2.1 23.1 Coni 2021 1.7 1.9	(13.119 60.78 bs: troladora 2020 113 3.70 154 11.18 154 93 171 15.83 troladora 2021 68 20 13 79: 85 3: 666 1.03
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti de uso Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos	zembro de cidos na con resultado in resultado in ização dos caração dos caração dos decimientos dos dos passadaquinas e tentos dos passadaquinas e tentos a isentos a resultado de cidos dos passadaquinas e tentos de cidos de cido	demonstração inclui os segriativos de dir ecnologias sivos contrativos de contrativos de contrativos c	uintes mont	tantes relaci Consc 2021 14.009 20.681 3.050 37.740 Consc 2022 310 3.454 121 3.885 mpactaram nterior).	(15,061) 88.779 onados a arrellidado 2020 13.363 13.585 1.096 28.044 91idado 2021 2.412 952 45 3.409	4.0 2021 4.0 16.9 2.1 23.1 Coni 2021 1.7 1.9	(13.119 60.78 bs: troladora 2020 113 3.70 154 11.18 154 93 171 15.83 troladora 2021 68 20 13 79: 85 3: 666 1.03
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti de uso Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos	zembro de lecidos na corresultado in resultado de la resultada de la r	demonstração inclui os segriativos de dir ecnologias sivos contrativos de contrativos de contrativos c	uintes monl - eito	tantes relaci Conso 2021 14,009 20,681 3,050 37,740 Conso 2022 310 3,454 121 3,855 mpactaram nterior).	(15,061) 88.779 onados a arrellidado 2020 13.363 13.585 1.096 28.044 91idado 2021 2.412 952 45 3.409	4.0 16.9 2.1 23.1 Con: 2022 1 1.7 1.9 da controla	(13.119 60.78 bs: troladora 2020 113 3.70 154 11.18 154 93 171 15.83 troladora 2021 68 20 13 79: 85 3: 666 1.03
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti de uso Equipamentos, m Terrenos e edificio Veículos Encargos financeir Equipamentos, m Terrenos e edificio Veículos Os arrendamentos \$16.955 no ano o 15. Intangível	zembro de lecidos na corresultado in resultado de la resultada de la r	demonstraçã inclui os segri ativos de dir ecnologias sivos contrata ecnologias norma soma \$ 12.268 no 0	uintes mont eito	tantes relaci Conso 2021 14,009 20,681 3,055 37,740 Conso 2022 310 3,454 121 3,885 mpactaram interior).	(15,061) 88.779 onados a arrelidado 2020 13.363 13.585 1.096 1.096 2021 2.412 9.522 4.51 3.409 o resultado o	2021 4.0 16.9 2.1 23.1 Con' 2022 1.7 1.9 da controla	(13.119 60.78 core troladora 2020 core troladora 2020 core troladora 2021 core troladora core troladora core troladora core troladora core troladora foram de core troladora core trolador
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti de uso Equipamentos, m Terrenos e edificio Veículos Encargos financeir Equipamentos, m Terrenos e edificio Veículos Os arrendamentos \$15. Intangível	zembro de cicidos na con resultado i resultado i cização dos cáquinas e to so dos passaquinas e to so como como como como como como como	demonstração inclui os segri ativos de dir ecnologias sivos contrati ecnologias norma soma \$ 12.268 no o 2022 Amortização acumulada	uintes mont	tantes relaci Consc 2021 14,009 20,681 3,050 37,740 Consc 2022 310 3,454 121 3,885 mpactaram nterior).	(15,061) 88,779 onados a arrelidado 2020 13,363 13,585 1,096 1,28,044 01idado 2021 2,412 9,522 4,5 1,3,409 o resultado o 2021 Amortização Acumulação Acumulação (49,742) (272,808)	2021 4.0 16.9 2.1 23.1 Com 2022 1.7 1.9 da controla	(13.119 60.78 co.78 co.7
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti de uso Equipamentos, m Terrenos e edificio Veículos Encargos financeir Equipamentos, m Terrenos e edificio Veículos Os arrendamentos \$15. Intangível	zembro de lecidos na corresultado in resultado in resulta	demonstraçã inclui os segri ativos de dir ecnologias sivos contrati ecnologias norma soma \$12.268 no o 2022 Amortização acumulada (64.380) (272.809)	uintes mont	tantes relaci Conse 2021 14,009 20,681 3,050 37,740 Conse 2022 310 3,454 121 3,885 mpactaram nterior). liidado Custo 84,166 1,316,508	(15,061) 88,779 onados a arrelidado 2020 13,363 13,585 1,096 1,28,044 01idado 2021 2,412 4,51 3,409 o resultado o 2021 Amortização Acumulação Acumulação (49,742) (272,808)	2021 4.0 16.9 2.1.1 23.1 Con' 2022 1.7 1.7 1.9 Valor liquido 34.424 1.043.700	(13.119 60.78 co.78 co.7
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti de uso Equipamentos, m Terrenos e edificio Veículos Encargos financeir Equipamentos, m Terrenos e edificio Veículos Os arrendamentos \$15. Intangível	zembro de cicidos na con resultado in resultado de cicido de como d	demonstração inclui os segri ativos de dir ecnologias sivos contrati ecnologias norma soma \$ 12.268 no contrati ecnologias (64.380) (272.809) (337.189)	uintes mont	tantes relaci Consc 2021 14.009 20.681 3.050 37.740 Consc 2022 310 3.454 121 3.885 mpactaram nterior). Olidado Lusto 84.166 1.316.508 1.400.674	(15,061) 88,779 onados a arre lidado 2020 13,363 13,585 1,096 28,044 lidado 2021 45 3,409 o resultado o 2021 Amortização Amortização (49,742) (272,808) (322,550)	2021 4.0 16.9 2.1 23.1 Control 2022 1 1.7 1.9 da controla Valor 1,043,700 1,078.124	(13.119 60.78 co.78 co.7
Alores não descor luros embutidos saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti le uso Equipamentos, m Terrenos e edificio Veículos Encargos financeiro Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos Salto e edificio Veículos Encargos financeiro Equipamentos, ma Encargos financeiro Equipamentos, ma Encargos financeiro Equipamentos, ma Encargos financeiro Equipamentos, ma Esta e edificio Veículos Os arrendamentos R\$ 16.955 no ano o 15. Intangível	cembro de lecidos na corresultado i resultado de la resultado de l	demonstração inclui os segri ativos de dir ecnologias sivos contrati ecnologias norma soma \$12.268 no o 2022 Amortização acumulada (64.380) 2022 Amortização acumulada (60.376)	uintes mont	tantes relaci Consc 2021 14,009 20,681 3,050 37,740 Consc 2022 310 3,454 121 3,885 mpactaram nterior). Custo 84,166 1,316,508 1,400,674 custo 76,529	(15,061) 88,779 onados a arrelidado 2020 13,363 13,585 1,096 28,044 16,040 2021 2021 Amortização Acumulada (47,122)	4.0 Con' 2021 4.0 16.9 2.1.1 23.1 Con' 2022 1.7 1.9 da controla Valor líquido 34.424 1.043.700 1.078.124 Valor líquido 29.407	(13, 119 60.78 os: troladora 2020 113 3.70 os: 154 93 os: 2021 15.83 or 154 93 os: 2021 15.83 or 2021 os: 2021
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti de uso Equipamentos, mi Terrenos e edificio Veículos Des arrendamentos, mi Terrenos e edificio Veículos Os arrendamentos, mi Terrenos e edificio Veículos Os arrendamentos S 16.955 no ano co 15. Intangível Softwares e outros Agio na aquisição de nvestimentos Goftwares e outros Agio na aquisição de nvestimentos Goft de dintangível	cembro de la cidos na corresultado in resultado in result	demonstração inclui os segri ativos de direcnologias ativos contrata ecnologias norma soma \$12.268 no (2022 Amortização acumulada (64.380) (272.809) (337.189)	uintes mont	tantes relaci Consc 2021 14,009 20,681 3,050 37,740 Consc 2022 310 3,454 121 21 3,885 mpactaram nterior). Jilidado 4,166 1,316,508 1,400,674	(15,061) 88,779 onados a arrelidado 2020 13,363 13,585 1,096 28,044 olidado 2021 2,412 9522 45 3,409 o resultado o 2021 Amortização Acumulada (49,742) (272,808) (322,550)	2021 4.0 16.9 2.1.1 23.1 Con: 2022 1.7 1.7 1.9 Valor liquido 34.424 1.043.700 1.078.124	(13, 119 60.78 oc. 14 for 14 for 15 f
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: o) Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti de uso Equipamentos, mi Terrenos e edificio Veículos Des arrendamentos, mi Terrenos e edificio Veículos Os arrendamentos, mi Terrenos e edificio Veículos Os arrendamentos S 16.955 no ano co 15. Intangível Softwares e outros Agio na aquisição de nvestimentos Goftwares e outros Agio na aquisição de nvestimentos Goft de dintangível	cembro de la cidos na corresultado in resultado in result	demonstraçã inclui os segri ativos de direcnologias ativos contrata ecnologias sivos contrata ecnologias \$12.268 no contrata (64.380) (272.809) (337.189)	uintes mont	tantes relacione consecutatione cons	(15,061) 88,779 onados a arrelidado 2020 13,363 13,585 1,096 28,044 olidado 2021 2,412 9522 45 3,409 o resultado o 2021 Amortização Acumulada (49,742) (272,808) (322,550)	2021 4.0 16.9 2.1. 23.1 Coni 2022 1.7 1.9 da controla Valor liquido 34.424 1.043.700 1.078.124 Valor liquido 1.073.107 UGC Dolomitt	(13,119 60.78 oc. 14 for 14 for 15 fo
valores não descor juros embutidos Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti le uso Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos Cargipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos Softwares e outros Agio na aquisição de restimentos Total do intangível Movimentação do Movimentação do Em 01 de janeiro de Impairment Movimentação do Em 01 de janeiro de Impairment Movimentação do Em 01 de janeiro de Impairment Movimentação do Em 01 de janeiro de Impairment Movimentação do Em 01 de janeiro de Impairment Impairment Encargos financeira Encargos f	zembro de cicidos na con resultado in resultado de cicido de cicid	demonstraçã inclui os segri ativos de direcnologias ativos contrata ecnologias sivos contrata ecnologias \$12.268 no contrata (64.380) (272.809) (337.189)	uintes mont	tantes relacione consecutatione cons	(15,061) 88,779 onados a arrelidado 2020 13,363 13,585 1,096 28,044 olidado 2021 2,412 952 45 3,409 o resultado o corsultado o corsulta	endamento Con: 2021 4.0 16.9 2.1.1 23.1 Con: 2022 1.7 1.9 da controla Valor líquido 34.424 1.043.700 1.078.124 Valor líquido 29.407 1.043.700 1.073.107 UGC Dolomit: 714.9 (495.38	(13, 119 60.78 60.78 cos: troladora 2020 cos: troladora 2020 cos: 13 3.70 cos: 154 93 cos:
Alores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de de: Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti le uso Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos Softwares e outros Agio na aquisição de nvestimentos Softwares e outros Gorando de Movimentação do Em 01 de janeiro do mpairment Movimentação do Movimentação do Movimentação Moviment	custo 97.200 1.316.508 1.413.708 2.021 2.021 2.0221 2.0221 2.02221 2.02221 2.02221 2.022221 2.02222222222	demonstraçã inclui os segri ativos de direcnologias ativos contrata ecnologias sivos contrata ecnologias \$12.268 no contrata (64.380) (272.809) (337.189)	uintes mont	tantes relacione consecutatione cons	(15,061) 88,779 onados a arre ilidado 2020 13,363 1,363 1,368 1,368 1,28,044 1,368 1,28,044 1,368 1,36	4.0 Con' 2021 4.0 16.9 2.1.1 23.1 Con' 2022 1.7 1.9 da controlad controlad da con	(13, 119 60.78 60.78 cos: troladora 2020 cos: troladora 2020 cos: 13 3.70 cos: 154 93 cos:
Alores não descor lucros embutidos saldo em 31 de dez ol Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti le uso Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos Encargos financeiros de amorti de uso Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos Encargos financeiros de amorti de uso Equipamentos e edificio Veículos Encargos financeiros de amorti de am	cembro de lecidos na corresultado i cização dos faquinas e tris les dos passes da corrente (R: 104.878 1.316.509 1.421.387 1.316.508 1.413.708	demonstração inclui os segri ativos de direcnologias ativos contrati ecnologias norma soma \$12,268 no o 2022 Amortização acumulada (64,380) (272,809) (337,189) 2022 Amortização acumulada (60,376) (272,808) (333,184)	uintes mont	tantes relacione consecutatione cons	(15,061) 88,779 onados a arrelidado 2020 13,363 13,585 1,096 128,044 2021 2021 45 3,409 o resultado o 2021 Amortização Acumulada (49,742) (272,808) (322,550) 2021 Amortização Acumulada (47,122) (272,808) (319,930) UGC Magnesita 1,533,882 (490,182) (490,182) (490,182) (1,043,700) Consolida	4.0 Con: 2021 4.0 16.9 2.1.1 23.1 Con: 2022 1.7 1.9 da controlad controla	(13, 119 60.78 bs: troladora 2020 13 3.709 154 11.18 154 93 121 15.83 troladora 2021 68 200 18 5 3 166 1.03 adora foram de amortização % 12 a 20 Taxa anual de amortização % 12 a 20 Taxa 20 Taxa 20 Taxa 20 Taxa 20 Taxa 20 Taxa 30 405 366 10.30 10.3
valores não descor Juros embutidos saldo em 31 de dezembre de la composição de amortido de la composição d	cembro de lecidos na corresultado i cização dos faquinas e tris les dos passes da corrente (R: 104.878 1.316.509 1.421.387 1.316.508 1.413.708	demonstração inclui os segri ativos de direcnologias ativos contrati ecnologias norma soma \$12,268 no o 2022 Amortização acumulada (64,380) (272,809) (337,189) 2022 Amortização acumulada (60,376) (272,808) (333,184)	uintes mont	tantes relacione consecutatione cons	(15,061) 88,779 onados a arre ilidado 2020 13,363 13,585 1,096 28,044 ilidado 2021 28,044 ilidado 2021 45 3,409 o resultado o 2021 Amortização Acumulada (49,742) (272,808) (322,550) 2021 Amortização Acumulada (41,122) (272,808) (319,930) UGC Magnesita 1,533,882 (490,182) 1,043,700 1,043,700 1,043,700 Consolida	Valor liquido 29.407 1.043.700 1.073.107 UGC Dolomit. 714.9 (495.38 (219.60 C 57.329 3.118	(13.119 60.78 bs: troladora 2020 13 3.70: 154 11.18: 54 93: 21 15.83: troladora 2021 68 200 68 200 68 200 68 200 72 a 20 Taxa anual de amortização % 12 a 20 Controladora 20.39: 2.936 Controladora 20.39: 2.936 Controladora 20.39: 2.937
valores não descor juros embutidos Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amorti Je uso Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos Encargos financeira Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos Saldos reconhe Saldos reconhe Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos Saldos financeira Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos Saltos financeira Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos Softwares e outros Agio na aquisição de nvestimentos Total do intangível Movimentação do Em 01 de janeiro de majarment Variação cambialo Em 01 de janeiro de majarment Movimentação de Em 01 de janeiro de Adições Saltxas Movimentação de Em 01 de janeiro de Adições Saltxas Transferências líqui Transferências líq	cembro de la cidos na corresultado i de cidos na corresultado i de cidos na corresultado i de cidos de	demonstração inclui os segri ativos de direcnologias ativos contrati ecnologias norma soma \$12.268 no o 2022 Amortização acumulada (64.380) (272.809) (337.189) 2022 Amortização acumulada (60.376) (272.808) (333.184)	uintes mont	tantes relaci Consc 2021 14.009 20.681 3.050 37.740 Consc 2022 310 3.454 121 3.8858 impactaram interior). didado Custo 84.166 1.316.508 1.400.674 custo 76.529 1.316.508 1.393.037	(15,061) 88,779 onados a arre ilidado 2020 13,363 13,585 1,096 28,044 ilidado 2021 2021 Amortização Acturulada (49,742) (272,808) (322,550) 2021 Amortização Acumulada (47,722) (272,808) (319,930) UGC Magnesita 1,533,882 (490,182) 1,043,700 1,043,700 Consolida	endamento Con' 2021 4.0 16.9 2.1.1 23.1 Con' 2022 1.7 1.9 da controla da controla da controla 1.078.124 Valor líquido 29.407 1.043.700 1.073.107 UGC Dolomitt 714.9 (495.38 (219.60 23.400 Con' 1.073.20	(13, 119 60.78 60.78 controladora 2020 113 3.70 154 11.18 154 93 121 15.83 colora 2021 15.83 colora 2021 15.83 colora foram de amortização % 12 a 20 12 a 20 12 a 20 12 a 20 13 79 12 a 20 14 20 15 20
valores não descor Juros embutidos Saldo em 31 de dez ol Saldos reconhe A demonstração do Encargos de amortide uso Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos em 31 de dezembre do la janeiro de aquisição de arrendamentos, ma Terrenos e edificio Veículos em 31 de dezembre do la janeiro de aquisição de veiculos em 31 de dezembre m 31 de janeiro de dições alaixas remotas líqui no a quisição de propieto de de dezembre m 31 de dezembre m 31 de dezembre m 31 de dezembre m 31 de janeiro de dições alaixas remotas líqui no de dezembre m 31 de dezembre	cembro de cicidos na con resultado i cicação dos ização dos fáquinas e tris estado in contra estado in contr	demonstração inclui os segri ativos de direcnologias ativos contrati ecnologias norma soma \$12.268 no o 2022 Amortização acumulada (64.380) (272.809) (337.189) 2022 Amortização acumulada (60.376) (272.808) (333.184)	uintes mont	tantes relaci Consc 2021 14.009 20.681 3.050 37.740 Consc 2022 310 3.454 121 3.8858 impactaram interior). didado Custo 84.166 1.316.508 1.400.674 custo 76.529 1.316.508 1.393.037	(15,061) 88,779 onados a arre silidado 2020 13,363 13,585 1,096 28,044 16,045 16,045 17,045 17,045 18,045 1	4.0 Control of the co	(13, 119 60.78 bs: troladora 2020 13 3.70: 54 91: 54 93: 21 15.83 troladora 2021 68 20. 13 79: 85 3: 66 1.03: adora foram de amortização % 12 a 20 Taxa anual de amortização % 12 a 20 Taxa anual de amortização % 12 a 20 Taxa anual de amortização % 12 a 20 Controladora 20.39: 2.936 (2.787 18.10: 2.934 (2.787 18.10: (9.245 29.40:
Terrenos e edificio Veículos Encargos financeiro: Equipamentos, ma Terrenos e edificio Veículos Os arrendamentos R\$\$16.955 no ano o classificato de la aquisição de nivestimentos local do intangível Softwares e outros aquis na aquisição de nivestimentos Softwares e outros aquisição de nivestimentos aquisição de nivestimentos	cembro de cicidos na con resultado i con resultado con	demonstração inclui os segi ativos de dir ecnologias ativos contratte ecnologias norma soma \$ 12.268 no o	uintes mont	tantes relaci Consc 2021 14.009 20.681 3.050 37.740 Consc 2022 310 3.454 121 3.885 mpactaram nterior). custo 84.166 1.316.508 1.400.674 custo 76.529 1.316.508 1.393.037	(15,061) 88,779 onados a arreival de la composita de la compos	Valor liquido 34.424 Valor 1.078.124 Valor 29.40 Valor 34.24 Valor 34.25 Valor 34.26 Valor 34.26 Valor 34.26 Valor 34.20 Valor 1.043.700 0.073.107	(13.119 60.78 controladora 2020 113 3.70; 154 11.18 155 293; 21 15.83 troladora 2021 15.83 troladora foram de amortização % 12 a 20 12 a 20 12 a 20 13 79; 24 20 14 20 15 20 1

de negócios em cada unidade, o know-how de vendas, o conhecimento dos relacionamentos de longa data com os clientes do Grupo RHI Magnesita e o conhecimento das instalações e processos de produção do cliente dão suporte adicional a essas unidades. O conhecimento do produto se manifesta no produção do cliente do Suporte adicional a essas unidades. O conhecimento orientado para a aplicação das propriedades químicas, físicas e térmicas dos produtos RHI Magnesita. Os serviços oferecidos se estendem ao longo do ciclo de vida dos produtos RHI Magnesita na planta do cliente, desde a instalação e suporte adequados das operações ideais, até o descarte ambientalmente correto com o cliente ou a reutilização sustentável no processo de produção do Grupo. Esses fatores determinam uma entrada significativa de caixa e, consequentemente, formam a base para as estruturas da UGC. No nível do sub-grupo Magnesita, as UGCs são: Magnesita, Dolomita e Serviços. as estruturas da ucc. No nivel do sub-grupo Magnesita, as UCcs sao: Magnesita, lobolimita e serviços. Por outro lado, as UCGs globais do grupo se dividem nos negócios de aço industrial e extração de matéria prima. Na divisão de negocio aço o Grpo RHI Magnesita possui duas UCGs: Lining e Flow control. Essas duas unidades ão determinadas de acordo com as estratégias de produção de aço. Na divisão Industrial, cada linha de negocio da indústria do (vidro, cimento, metais não ferrosos e meio ambiente e energia, produtos químicos) forma uma UCG separada. Todas as instalações de produção de matérias primas são combinadas em uma única UCG. Com base no teste de impairment realizado, a nível Grupo RHIM em 31 de julho de 2022, para o exercicio findo em 31 de dezembro de 2022, a recuperação do ativo foi demonstrada em todas as LICGs. As prioripais premissas consideradas nos testes de impairment foram demonstrada em todas as UCGs. As principais premissas consideradas nos testes de impairment foram deritoristrada em todas as Occa. As principais premissas consideradas nos testes de impairment totam as seguintes; i) crescimento projetado para cada unidade geradora de caixa, calculado com base em premissas macroeconômicas e específicas aos setores de atuação; ii) a lucratividade das operações, determinada pela experiência da Administração em cada região; e iii) taxa de desconto usada para calcular o valor presente dos fluxos de caixa, conforme modelos financeiros amplamente utilizados. Para o cálculo, foram utilizadas taxas de crescimento real entre 0% e 2%, que estão em linha com as taxas de crescimento dos setores siderúrgico e cimenteiro de cada unidade geradora de caixa, com o próprio

CNPJ/MF nº 08.684.547/0001-65 - NIRE 31.300.026.485 crescimento da economía e com a estratégia de crescimento em novos mercados. As taxas de desconto aplicadas às projeções de fluxo de caixa variam entre 10,98% e 12,07%, conforme o risco avaliado para cada unidade geradora de caixa. Sensibilidade a mudanças nas premissas: (i) Premissas de taxa de crescimento na perpetuidade - A Administração considerou o crescimento inflacionário constante dos fluxos de caixa do Grupo por tempo indeterminado na perpetuidade do valor terminal (VT). (ii) Taxa de desconto - A administração acredita que as taxas de desconto não devem sofrer mudanças significativas ao longo dos anos projetados, dado que não foi considerada uma reestruturação de capital que pudesse alterar a proporção do custo da proporção entre divida/patrimônio líquido.

MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A.

CGU	Taxa de crescimento	Alíquota de IR/CS	Taxa de desconto pre-tax		Valor recuperável	Carrying amount
MAGBR	29	6 34%	11%	7,26%	2.854.370	2.744.266
16 Fornecedores						
			Conso	lidado	Control	adora
			2022	2021	2022	2021
Fornecedores	cedores terceiros em reais 544.271		517.691	296.275	289.611	
Fornecedores terceiros em outras moedas		20.961	33.527	18.821	22.801	
	s partes relacionada s partes relacionada		-	11.485	111.329	284.072
moedas			58.034	527.523	32.191	522.011
			623.266	1.090.226	458.616	1.118.495

17 Empréstimos e financiamento Consolidado Taxa anual 2021 média de juros Em moeda nacional - FINEP 17.053 Não circulante 14.639

Controladora Taxa anua média de juros 6,55% 2022 2021 Em moeda nacional - FINEP Não circulante 14.63

Pagina 4/5

A movimentação dos empréstimos e financiamentos está demonstrada a seguir Em 1º de janeiro de 2021 Encargos provisionados 3.919 Ingressos (19.057) (1.897) (129.068) (19.057 (1.897 ortização de principal Amortização de encargos Operações descontinuadas Amortização de principal (1.516 Amortização de encargos Em 31 de dezembro de 2022 (1.516

18 Provisões para demandas judiciais e depósitos judiciais Consolidado 2022 20 ntroladora 2021 315 7.461 159) (13.893) 704 29.375 7.315 (16.159) 24.704 (3.475) 6.307 Tributárias – provisão Tributárias - depósito judicial (18.963) 26.126 (4.004) 7.774 (16.468) 30.805 (3.960) 7.034 29.375 (3.592 5.717 (1.903 23.165 42.553 Trabalhistas - provisão Trabalhistas - depósito judicial Cíveis - provisão Cíveis - depósito judicial (1.665)Provisão para demandas judiciais Depósitos judiciais (24.630)(22.332 25.404 (21.299) 17.027

A Administração, com base em informações de seus assessores legais, constituiu provisões em montantes considerados suficientes para cobrir as perdas prováveis com as ações em curso, classificadas entre curto e longo prazo de acordo com a expectativa de desfecho das discussões, conforme acima demonstrada. Adicionalmente, o Grupo tem ações de natureza tributária envolvendo riscos de perda classificados pela Administração como possíveis, com base na avaliação de seus consultores jurídicos, no montante estimado de R\$1.180.387 (R\$ 1.317.070 Consolidado) para as quais não há provisão constituída. sos são os seguintes

Causas de natureza tributária	Posição	31/12/2022	31/12/2021
Descrição	Fosição	Saldo	Saldo
Processo administrativo referente a Auto de Infração lavrado em 26/12/2011 para exigência de IRPJ e CSLL, no qual a Receita Federal do Brasil contesta a dedutibilidade da amortização de ágio computada nas apurações dos anos-calendário de 2008 e 2009. O ágio amortizado refere-se às operações de (i) aquisição de ações da Magnesita S.A. (incorporada pela Companhia) pelo Grupo GP e (ii) aquisição de sociedades no exterior cujo controle era detido pelo Grupo Rhône/LWB pela Companhia. A administração classificou a perda como possível, com base na opinião dada por consultorias juridicas. Em 07/04/2016, a Companhia foi intimada de acórdão proferido pelo CARF que cancelou mais de 90% do Auto de Infração; entretanto, tal decisão foi objeto de recurso pela PGFN e pela Companhia, e o processo aguarda ainda julgamento pela Câmara Superior de Recursos Fiscais (CSRF).	Débitos suspensos aguardando o julgamento do processo pelo CARF	408.232	385.466
Processo administrativo referente a Auto de Infração lavrado em 05/12/2016 para exigência de IRPJ e CSLL, no qual a Receita Federal do Brasil contesta a dedutibilidade da amortização de ágio computada nas apurações dos anos-calendário de 2011 e 2012. O ágio amortizado refere-se às operações de (i) aquisição de ações da Magnesita SA. (incroporada pela Companhia) pelo Grupo GP e (ii) aquisição de sociedades no exterior cujo controle era detido pelo Grupo Rhône/LWB pela Companhia. A administração classificou a perda como possível, com base na opinião dada por consultorias jurídicas. Em 20/01/2020, a Companhia foi intimada de acórdão proferido pelo CARF cancelando 110% das exigências em dinheiro; entretanto, tal decisão foi objeto de recurso pela PGFN e pela Companhia, e o processo aguarda ainda julgamento pela Câmara Superior de Recursos Fiscais (GSRF).	Débitos suspensos aguardando o julgamento do processo pelo CARF	195.016	181.218
Processo administrativo referente a Auto de Infração lavrado em 17/12/2019 para exigência de IRPJ e CSLL, no qual a Receita Federal do Brasil contesta a dedutibilidade da amortização de ágio computada nas apurações dos anos-calendário de 2013 a 2018. O ágio amortizado refere-se às operações de (i) aquisição de ações da Magnesita S.A. (incorporada pela Companhia) pelo Grupo GP e (ii) aquisição de sociedades no exterior cujo controle era detido pelo Grupo Rhône/LWB pela Companhia. A administração classificou a perda como possível, com base na opinião dada por consultorias jurídicas. Em 15/01/2020, a Companhia apresentou impugnação, julgada improcedente pela 1ª instância de julgamento da Receita Federal. Em 18/08/2021, a Companhia apresentou recurso voluntário ao CARF, onde atualmente o processo aquarda julgamento.	Débitos suspensos aguardando o julgamento do processo pelo CARF	281.252	256.033
À Companhia é partie em vários processos administrativos e judiciais nos quais a Agência Nacional de Mineração ("ANM") formalizou exigências de Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais ("CFEM"). A ANM argumenta que a base de cálculo da CFEM apurada pela Companhia não segue alguns aspectos da legislação, sendo o mais relevante deles o momento em que se apura o ponto do incidência da CFEM sobre o consumo de bens minerais no contexto do processo produtivo da Companhia. A partir da opinião de seus consultores jurídicos e de sua área técnica, a Companhia apresentou defesas contra todas as cobranças da ANM, conduzindo-as nas cortes administrativas e judiciais e argumentando que o momento de incidência da CFEM utilizado pela Companhia é o correto.	de recursos no âmbito da ANM, ou garantidos	68.305	64.239
A Companhia foi alvo de despachos decisórios e autos de infração da Receita Federal do Brasil contestando compensações realizadas pela societada Partimag (incorporada pela Companhia) e por sociedades incorporadas pela Partimag momentos antenieros à sua extinção. A Receita se recusou a homologar as compensações realizadas por contestar a existência dos créditos utilizados. Os argumentos da Receita Federal foram todos combatidos em processos administrativos e judiciais atualmente em curso, com o objetivo de demonstrar a regularidade das compensações realizadas.	Débitos suspensos, aguardando julgamento de recursos no âmbito da Receita Federal ou do CARF, ou garantidos judicialmente, quando os processos tramitam perante o Poder Judiciário	33.483	32.148
Em 2013, a Companhia recebeu Auto de Infração da Receita Federal do Brasil no qual o órgão alega que as contribuições previdenciárias referentes ao ano de 2009 não foram pagas de acordo com a legislação, porque certas rubricas de pagamentos aos seus empregados teriam deixado de ser oferecidas à tributação. Com base na opinião de seus assessores jurídicos, a Companhia impugnou a pretensão da Receita Federal do Brasil sustentando que as rubricas não são passíveis de tributação e, após o encerramento do processo administrativo, optou por dar continuidade à discussão perante o Poder Judiciário.	Débitos garantidos judicialmente, aguardando decisão de 1ª instância no TRF1	24.573	23.186
Em 2019, a Receita Federal não homologou compensações realizadas pela Companhia com lastro em créditos de saldo negativo de IRPJ apurados no ano calendário de 2015. A fiscalização sustentou que os créditos não foram comprovados ou não observavam as formalidades necessárias para sua validade. A partir da análise de seus assessores jurídicos, a Companhia apresentou defesa administrativa que atualmente aguarda julgamento perante as Delegacias de Julgamento da Receita Federal.	Débitos suspensos aguardando o julgamento do processo pela DRJ/RFB	17.446	16.286

Os demais processos com valores pulverizados tratam-se de várias autuações referente a diversos tributos e obrigações acessórias. Para as ações trabalhistas, o Grupo adota o critério de constituir provisões levando em consideração as reais chances de êxito dos pedidos formulados em cada caso. As principais retivindicações aduzidas nesses processos judiciais trabalhistas são: equiparação salarial, indenização por denega ocupaçaional, acidente de trabalho, adicional de periduclosidados pela Administração como possíveis, com base na avaliação de seus consultores jurídicos, no montante aproximado de R\$ 102.437 para Controladora e Consolidado, para as quais não há provisão constituída. A principal ação cível

Causas de natureza cível Descrição	Posição	31.12.2022 Saldo	31/12/2021 Saldo
Ação Civil Pública que objetiva a condenação da Magnesita em danos	A sentença foi favorável à Magnesita, julgando totalmente improcedentes os pedidos iniciais do MPF. Há,	87.456	73.116
morais e materiais por transitar com excesso de peso, em desacordo	ainda, entendimento favorável do Tribunal Regional Federal da 1ª Região. Ressalta-se, contudo, que a		
com a legislação de trânsito. A administração classificou a perda como	inexistência de precedentes do STJ pode vir a dificultar a previsão do desfecho em segunda instância,		
possível, com base na opinião dada por consultorias jurídicas, contudo,	motivo pelo qual se mantém o prognóstico de perda como "possível", atualizando-se o montante pleiteado		
o entendimento dos tribunais de segunda instância são a favor a dos	pelo Autor da seguinte forma: (i) correção monetária pelo índice do TRF1 desde o ajuizamento da ação		
interesses da Companhia em ações com o mesmo objeto e ainda não foi	(06/04/2015); (ii) juros de 1% desde a citação (27/04/2015); e (iii) honorários de 10% sobre eventual		
julgado pelo STF qualquer ação similar, restando à Companhia, ainda,	condenação por reforma da sentença em segunda instância. Atualmente a provisão de perda consta como		
no caso de discordância da decisão em primeira instância, buscar seus	possível, e não provável, considerando que o STJ tem entendimento pacificado no sentido de aplicação		
interesses nas duas instâncias seguintes.	de dano moral coletivo.		

Os demais processos com valores pulverizados tratam de várias autuações referentes a diversos tributos e obrigações acessórias

Brasil 31/12/2022 31/12/2021

Descrição	Brasil	Total
Plano de benefício definido	125.710	125.710
Em 31 de dezembro de 2022	125.710	125.710
Em 31 de dezembro de 2021	131.980	131.980
Davida ao afaitas das aparações descaptinu	adas as ampresas investidas de	Europa a ELIA forom

transferidas da Magnesita Refratários S.A. para a sua controladora, Dutch Brasil Holding B.V Detalhamento da posição financeira

Valor presente do passivo atuarial	(289.883)	(286.948)
Valor justo dos ativos	164.173	154.968
Passivo atuarial	(125.710)	(131.980)
Participantes ativos	3.036	2.936
Participantes assistidos	184	185
Participantes desligados, mas elegíveis ao Plano	924	930
Hipóteses econômicas atuariais:		
Econômicas		
Taxa de desconto	10,50%	8,40% a.a.
Retorno do investimento	10,50%	8,40% a.a.
Crescimentos salariais	4,25%	3,00% a.a.
Reajuste dos benefícios	4,25%	3,00% a.a.
Fator de capacidade	98,00%	98,00%
Inflação	4,25%	3,00% a.a.
Demográficas		
Tábua de Mortalidade Geral	AT 2000	AT 2000
Invalidez	RRB - 1983	RRB - 1983
Rotatividade	12,57%	12,57%
Variações na posição financeira		
	Bracil	

		Brasil	
	Valor presente das obrigações	Valor justo dos ativos	Passivo reconhecido
Em 1º de janeiro de 2021	(341.965)	171.725	(170.240)
Custo do serviço corrente	(166)	-	(166)
Custo dos juros	(18.652)	9.586	(9.066)
Retorno esperado dos ativos do plano	-	(7.685)	(7.685)
Benefícios pagos	29.302	(29.302)	` -
Ganhos/perdas atuariais	44.532	`	44.532
Contribuições pagas pelos patrocinadores		10.645	10.645
Em 31 de dezembro de 2021	(286.949)	154.969	(131.980)
Custo do serviço corrente	(220)	-	(220)
Custo dos juros	(22.173)	12.280	(9.893)
Retorno esperado dos ativos do plano	` -	11.508	11.508
Benefícios pagos	26.373	(26.373)	-
Ganhos/perdas atuariais	(6.914)	-	(6.914)
Contribuições pagas pelos patrocinadores		11.789	11.789
Em 31 de dezembro de 2022	(289.883)	164.173	(125.710)
Controladora: No Brasil, a Companhia oferece	a seus empregado	os um plano de	benefício do

tipo Contribuição Definida (CD) com contribuições pagas pela patrocinadora e pelo participante.

As contribuições dos empregados variam de 0.7% a 5.925% dos salários e as contribuições da patrocinadora variam de 0.25% a 1.95% de acordo com o salário e a faixa etária do participante. Em 31 de dezembro de 2022, uma avaliação atuarial do plano de benefício definido foi realizada por atuário extern usando o método de crédito unitário projetado, para fins de determinar o valor presente das obrigações 20 Patrimônio líquido (a) Capital social

Aporte capital social Saldo em 31 de dezembro de 2022 1.295.28

Em 31 de dezembro de de 2022, o capital social da Companhia era de R\$ 1.295.288, representado po 295.308.721 ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal.

Quantidade de

ações 295.308.721 295.308.721 Dutch Brasil Holding B.V. Em 31 de dezembro de 2022

(b) Reservas de capital: Reserva especial - Lei nº 8.200/91: refere-se à correção monetária especial constituída em 1991, nos termos da Lei nº 8.200/91, no valor de R\$5.973. Em 31 de dezembro de 2021 essa reserva foi utilizada para absorção de prejuízos acumulados, resultando em saldo zero. Opções de ações outorgadas: corresponde ao valor das opções de compra de ações da Companhia outorgadas no passado a membros da Administração. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 o valor é de R\$ 18.670, sendo passado a riteritorio advantimismação. Em 31 de dezembro de 222 e 2021 o valor de 14 si no. 10 o sistem opções em aberto. Reserva especial - incorporação de ágio: corresponde ao ágio decorrente da incorporação da Mukden Participações Ltda., empresa acionista da Magnesita Refratários S.A., líquido de provisão constituída. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o saldo dessa reserva era de R\$88.874. (c) Reserva de lucros: Reserva legal: é constituída mediante a apropriação de 5% do lucro do exercício, após os ajustes e deduções previstos em lei, incluindo a dedução de prejuízos acumulados, se houver, até o limite de 20% do capital social, de acordo com o artigo 193 da Lei Societária Em 31 de dezembro de 2022 foi constituída a reserva de R\$ 14.685 (R\$ 30.891 em 31 de dezembro de 2021). Reserva de contingências: com base no artigo 19, alínea "b" do Estatulo Social da Companhia, e em consonância com o artigo 195 da Lei das S.A., pode ser constituída, por proposta da Diretoria, reserva para contingência no total de 30% do lucro do exercício após os ajustes e deduções em lei, incluindo a dedução de prejuízos acumulados, se houver. Em 31 de dezembro de 2022, não houve constituição da reserva. Houve constituição de reservas de R\$ 185.348 no exercício comparativo de 31 de dezembro de 2021. Reserva para investimentos: é constituída com base no artigo 27, alínea "d do Estatuto Social da Companhia, que prevé a constituíção de efetivação de novos investimentos com a parcela remanescente do lucro líquido, após constituíção da reserva legal e dos dividendos mínimos obrigatórios. O saldo desse reserva, somado aos saldos das demais reservas de lucro, excetuadas as reservas de lucros a realizar e reserva para contingências, não poderá ultrapassar o valor do capital social. Em 31 de dezembro do 2022 foi constituída a reserva de R\$ 209.260 (R\$ 301.189 em 31 de dezembro de 2021). (d) Distribuição 2022 In Constitutida a reserva de R3 293.250 (R5) esta o 1.1 os em 17 de dezembro de 2021). (a) Distribuição de dividendos: Conforme disposto no Estatuto Social da Companhia, 25% do lucro liquido ajustado, no mínimo, deve ser distribuído como dividendo mínimo obrigatório, a todos acionistas. Para o exercício de 2022, o valor a título de dividendos a serem pagos aos acionistas corresponde a R\$ 69.754. Em 31 de dezembro de 2021, os dividendos a pagar totalizavam R\$ 146.581. Em 2022, este saldo fo totalmente integralizado como capital social. (e) Outros resultados abrangentes: Esta conta registra a contrapartida da variação cambial de investimentos em controladas no exterior, mútuos e resultados de avaliação atuarial dos benefícios de aposentadoria. 21 Receita de contratos com clientes

	C	onsolidado	Controladora		
	2022	2021	2022	2021	
Em reais	2.536.928	2.080.916	2.422.387	2.203.902	
Em outras moedas	948.220	582.597	505.365	129.562	
	3.485.148	2.663.513	2.927.752	2.333.464	
Deduções sobre vendas	(750.577)	(640.218)	(587.096)	(511.596)	
Receita líquida de vendas e serviços	2.734.571	2.023.295	2.340.656	1.821.868	

hojeemdia.com.br SÁBADO, 29 DE ABRIL DE 2023

MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A.

2022 489.700 522.447 200.059 154.719 145.852 784.174 12.419 (3.207) 37.067 79.300 2.422.530	433.375 153.380 137.678 155.084 666.530 6.326 18.846 (71) (143.025) 1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	2022 105.794 429.355 112.857 104.591 67.580 1.365.933 3.356 1.160 67.687 2.258.313 (1.946.411) (122.153) (175.208)	355.177 86.154 97.371 71.922 1.151.716 1.894 (5.121) (106.325) 1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
489.700 522.447 200.059 154.719 145.852 784.174 12.419 (3.207) 37.067 79.300 2.422.530 (2.035.564) (140.143) (231.967) (14.856)	351.576 433.375 153.380 137.678 155.084 666.530 6.326 18.846 (71) (143.025) 1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	105.794 429.355 129.355 104.591 67.580 1.365.933 3.356 1.160 67.687 2.258.313 (1.946.411) (122.153) (175.208)	94.311 355.177 86.155 97.371 71.922 1.151.716 1.894 (5.121) (106.325) 1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.337)
522.447 200.059 154.719 145.852 784.174 (3.207) 37.067 79.300 2.422.530 (2.035.564) (140.143) (231.967)	433.375 153.380 137.678 155.084 666.530 6.326 18.846 (71) (143.025) 1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	429.355 112.857 104.591 67.580 1.365.933 3.356 1.160 67.687 2.258.313 (1.946.411) (122.153) (175.208)	355.177 86.154 97.371 71.922 1.151.716 1.894 (5.121) (106.325) 1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
154.719 145.852 784.174 12.419 (3.207) 37.067 79.300 _2.422.530 (2.035.564) (140.143) (231.967) (14.856)	137.678 155.084 666.530 6.326 18.846 (71) (143.025) 1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	104.591 67.580 1.365.933 3.356 1.160 67.687 2.258.313 (1.946.411) (122.153) (175.208) (14.541)	97.371 71.922 1.151.716 1.894 (5.121) (106.325) 1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
145.852 784.174 12.419 (3.207) 37.067 79.300 2.422.530 (2.035.564) (140.143) (231.967) (14.856)	155.084 666.530 6.326 18.846 (71) (143.025) 1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	67.580 1.365.933 3.356 1.160 	71.922 1.151.716 1.894 (5.121) (106.325) 1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
784.174 12.419 (3.207) 37.067 79.300 2.422.530 (2.035.564) (140.143) (231.967) (14.856)	666.530 6.326 18.846 (71) (143.025) 1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	1.365.933 3.356 1.160 67.687 2.258.313 (1.946.411) (122.153) (175.208) (14.541)	1.151.716 1.894 (5.121) (106.325) 1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
12.419 (3.207) 37.067 79.300 2.422.530 (2.035.564) (140.143) (231.967) (14.856)	6.326 18.846 (71) (143.025) 1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	3.356 1.160 67.687 2.258.313 (1.946.411) (122.153) (175.208) (14.541)	1.894 (5.121) (106.325) 1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
(3.207) 37.067 79.300 2.422.530 (2.035.564) (140.143) (231.967) (14.856)	18.846 (71) (143.025) 1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	1.160 67.687 2.258.313 (1.946.411) (122.153) (175.208) (14.541)	(5.121) (106.325) 1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
37.067 79.300 2.422.530 (2.035.564) (140.143) (231.967) (14.856)	(71) (143.025) 1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	67.687 2.258.313 (1.946.411) (122.153) (175.208) (14.541)	(106.325) 1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
37.067 79.300 2.422.530 (2.035.564) (140.143) (231.967) (14.856)	(71) (143.025) 1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	67.687 2.258.313 (1.946.411) (122.153) (175.208) (14.541)	(106.325) 1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
79.300 2.422.530 (2.035.564) (140.143) (231.967) (14.856)	(143.025) 1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	2.258.313 (1.946.411) (122.153) (175.208) (14.541)	1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
79.300 2.422.530 (2.035.564) (140.143) (231.967) (14.856)	(143.025) 1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	2.258.313 (1.946.411) (122.153) (175.208) (14.541)	1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
2.422.530 (2.035.564) (140.143) (231.967) (14.856)	1.779.699 (1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	2.258.313 (1.946.411) (122.153) (175.208) (14.541)	1.747.099 (1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
(2.035.564) (140.143) (231.967) (14.856)	(1.376.920) (259.759) (303.713) 160.693	(1.946.411) (122.153) (175.208) (14.541)	(1.490.879) (192.564) (203.334) 139.678
(140.143) (231.967) (14.856)	(259.759) (303.713) 160.693	(122.153) (175.208) (14.541)	(192.564) (203.334) 139.678
(140.143) (231.967) (14.856)	(259.759) (303.713) 160.693	(122.153) (175.208) (14.541)	(192.564) (203.334) 139.678
(231.967)	(303.713)	(175.208) (14.541)	(203.334)
(14.856)	160.693	(14.541)	139.678
(2.422.530)	(1 779 699)		
			(1.747.099)
(Consolidado	C	ontroladora
2022			
238.164			
-	918.448	-	918.448
(22.173)	(18.652)	(22.173)	(18.652)
		(0	
	-		
			(00.000
			(128.614) 912.974
	13.260 18.134 287.606 (75.043) (56.070)	18.048 17.293 13.260 3.775 18.134 96.908 287.606 1.087.170 (75.043) (60.004) (56.070) (139.736) (22.173) (18.652) (6.577) - (3.482) (1.306) (3.885) (2.371) (23.457) (33.000) (190.687) (255.069)	13.260 3.775 11.919 18.134 96.908 16.920 287.606 1.087.170 214.354 (75.043) (60.004) (47.531) (56.070) (139.736) (33.644) (22.173) (18.652) (22.173) (6.577) (-6.577) (3.482) (1.306) (-3.885) (2.371) (1.966) (23.457) (33.000) (20.351) (190.687) (255.069) (132.242)

24 Provisão para contrato oneroso
24 Provisão para contrato oneroso
24.1 Obrigações de venda de insumos: Em 5 de outubro de 2016, foi divulgado fato relevante comunicando que o Grupo e o Grupo RHI chegaram a um acordo para combinar as suas operações com o objetivo de cirar uma companhia líder em soluções refratárias. A transação foi concluída no dia 26 de outubro de 2017 e a partir do mesmo dia ambas as Companhias passaram a ser integrantes do mesmo grupo econômico. Em decorrência deste fato, a Comissão Européia aprovou a transação sob certas condições, incluindo a alienação de todo o negócio do Grupo referente à produção e fornecimento de triglos de magnésia carbono e outros produtos vendidos para clientes (ou empresas afiliadas) de tiglos de magnésia carbono a partir da planta de Oberhausen – (Alemanha), juntamente com todos os ativos essenciais e pessoal necessários para garantir a viabilidade e competitividade do negócio. Além disso, a Comissão Europeia exigiu o compromisso de celebrar um acordo de fornecimento com o comprador do negócio de Oberhausen em que este terá o direito de adquirir um volume específico máximo por ano de sinter de magnesita, por um período de 12 (doze) anos. No dia 8 de setembro de 2017, o Grupo RHI Magnesita N.V. celebrou acordo definitivo com a Intocast AG (comprador do negócio de Oberhausen) para alienação da referida planta, pelo valor de EUR 20.275 mil. O escopo do acordo inclui, mas não se limita, a um contrato de fornecimento onde a Intocast AG terá o direito de adquirir até 32.000 (trinta e duas mil) toneladas por ano de sinter de magnesita, por um período de 12 anos, até 2029. No momento da celebração do contrato, as informações disponíveis para administração indicavam que o preço de venda líquido praticado neste contrato cobriam os custo de produção deste produto. No entanto, após alterações significativas no preço de componentes do custo em 2018, o Grupo apurou que receberá, pelas vendas à Intocast AG valores inferiores aos custos produtivos de sinter de Magnesita. Essa di

CNPJ/MF nº 08.684.547/0001-65 - NIRE 31.300.026.485

de contrato oneroso, conforme requerido pela CPC 25 - "Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes" representando o montante remanescente das futuras perdas inevitáveis deste contrato. No ano de 2022, foram fornecidos 28.890 toneladas de sinter de magnesita à Intocast AG, contudo o faturamento e o custo dos materiais foram registrados na empresa GmBH A, projeção da perda continua sendo registrado na controlada Magnesita Mineração S.A., gerando resultado de perda no exercício de R\$ 7.748 (R\$ 1.235 em 31 de dezembro de 2021). 24.2 Provisões para ressarcimento e perdas iminentes: En 2018 a Companhia realizou a venda material refratário para cliente terceiro que alegou, após o laudo técnico de empresas especializada, irregularidades na qualidade do material fornecido pela Companhia. Visto o exposto, o cliente esta pleiteando a compensação dos custos incorridos em decorrência ao fato, via negociação comercial entre as partes. Adicionalmente, em 2022 a Companhia reconheceu provisão para perdas iminentes em contratos firmados com margem desfavorável. Em 2022 as provisões realizadas têm o valor de R\$ 2.856 (R\$ 2.546 em 31 de dezembro de 2021).

as provisoes realizadas tento vacino de Na 2.350 (Na 2.346 etti 31 de dezembro de 2021).

25 Operações e saldos com partes relacionadas

25.1 Remuneração do pessoal-chave da administração

A remuneração do pessoal-chave compreende a remuneração dos membros ativos do Conselho de Administração e da Ditertoria

Administração e da Diretoria.	Cor	nsolidado	Con	trolador
	2022	2021	2022	202
Salários e encargos	13.958	15.868	13.229	15.36
Participação nos resultados	2.966	4.041	2.824	3.89
	16.924	19.909	16.053	19.25
25.2 Saldas a transações: Os principais saldas a	rocobor o a page	r om 31 do d	lozombro do	2022 0 2

25.2 Saldos e transações: Os principais saldos a receber e a pagar em 31 de dezembro de 2022 e as principais transações realizadas durante o exercício findo naquela data, tais como de vendas, compras de serviços e produtos, envolvendo as controladas da Companhia, foram as seguintes:

					Co	nsolidad
	Contas e crédios a receber	Fornece- dores		Dividen- dos a pagar	Vendas	Compra
RHI Magnesita GmbH, Vienna, Austria RHI US Ltd., Wilmington, USA Refractarios Argentinos S.A.I.C.M., Buenos	255.797 12	35.500	1.723.544	69.754 -	724.878 19.917	538.27
Aires, Argentina RHI Magnesita Trading B.V., Rotterdam,	92.952	5.554	-	-	-	
Netherlands	66.127	637			152.257	96.079
RHI-Refmex, S.A. de C.V., Ramos Arizpe, Mexico) -	705				
RHI United Offices Europe, S.L., Lugones, Spain		157	-	-	-	
Magnesita Refractories CO Producción RHI México S. de R.L. de C.V.,		-	-	-	19.425	
Ramos Arizpe, Mexico	6.718	-			16.463	
RHI CHILE S. A., Santiago, Chile Magnesita Refractories S.C.S., Valenciennes,	-	1.207	-	-	-	
France	1.002	-	-	-	-	
Outras partes relacionadas	1.878	14.274		-	-	
Em 31 de dezembro de 2022	424.486	58.034	1.723.544	69.754	932.940	634.354
Em 31 de dezembro de 2021	376.165	539.008	1.728.081	146.581	638.301	956.999

LIII 31 de dezembro de 2021		303.000	1.720.001	170.001	000.001	000.000
					Cor	troladora
	Contas e			Dividen-		
	crédios a	Fornece-	Mútuo a	dos a		
	receber	dores	pagar	pagar		Compras
RHI Magnesita GmbH, Vienna, Austria	118.283	24.135	1.135.218	69.754	395.427	133.408
Magnesita Mineração S.A., Brumado, Brazil	20.737	106.535	-	(39.128)	8.906	616.780
RHĪ US Ltd., Wilmington, USA	12	-	-	· -	-	37
Refractarios Argentinos S.A.I.C.M., Buenos						
Aires, Argentina	91.857	5.554	-	-	-	270
RHI Refratários Brasil Ltda., Belo Horizonte,						
Brazil	26.940	4.722	-	-	44.336	4.732
RHI Magnesita Trading B.V., Rotterdam,						
Netherlands	6.201	637	-	-	96.079	191.264
RHI-Refmex, S.A. de C.V., Ramos Arizpe, Mexico) -	705	-	-	-	1
RHI CHILE S. A., Santiago, Chile	-	1.207	-	-	-	474
Outras partes relacionadas	11.554	25	-	-	-	
Em 31 de dezembro de 2022	275.584			30.626	544.748	946.966
Em 31 de dezembro de 2021	375.123	806.083	1.106.743	127.673	396.576	950.809

Pagina 5/5 Consoli Taxa anua média de juros 2022 2021 Moeda Mútuos com partes relacionadas EUR e US\$ 1.723.543 1.728.08 1.728.08 Não circulante 666.835 Taxa an Mútuos com partes relacionadas EUR e US\$ 1.106.743 1.106.743 1.106.743 Não circulante 666.835 nentação dos mútuos com partes rel

Consolidado Em 1º de ianeiro de 2021 1.116.752 33.537 110.509 321.091 321.09 Ingressos Amortização de principal (711.471)(390.380) Amortização de encargos Operações descontinuada (63.564 (31.165 (770.158 1.106.743 44.454 Em 31 de dezembro de 2021 1.728.08 71.90 Encargos provisionados Variação cambial, líquida (144.755) (104.380 127 048 127 048 (38.647)Em 31 de dezembro de 2022 Em 31 de dezembro de 2022, os saldos a pagar a curto e longo prazo, têm vencimentos como segue

Mútuos com partes relacionadas: Em 2021, a Companhia captou caixa com a controladora RHI Magnesita GmbH com prazo de 5 anos remunerados a Libor 6 meses + juros fixos de 2,3 a 3% a.a. O montante captado foi utilizado no prê-pagamento de outros empréstimos e financiamentos com o objetivo de otimização de estrutura de capital. Em 2022, não houve novas captações.

Contagem, 28 de abril de 2023

DIRETORIA Wagner Sampair

Wagner Sampaio Diretor

Adriana Lana Superintendente de Finanças

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carolina Teixeira Pedra Contadora - CRC- MG-105542/O

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos Administradores e Acionistas Magnesita Refratários S.A. **Opinião com ressalva:** Examinamos as demonstrações financeiras individuais da Magnesita Refratários A. ("Companhia" ou "Controladora"), 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 exercicio findo nessa data, assim como as demonstrações financeiras consolidadas da Magnesita Refratários S.A. e suas controladas ("Consolidado"), que comprendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações consolidadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas. Em nossa opinião, exceto pelos possíveis efeitos do assunto descrito na seção a seguir intitulada "Base para opinião com ressalva", as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Magnesita Refratários S.A. e da Magnesita Refratários S.A. es usas controladas em 31 de dezembro de 2022, o desempenho de suas operações e os seus espectivos fluxos de caixa, bem como o desempenho consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accountino Standards Board (IASB). Base para opinião com ressalva: Cifras comparativas: Conforme mencionado na Nota 12 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Companhia apresenta registrado no resultado do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, ganho auferido com varticipações societárias em sociedades que foram classificadas como operações descontinuadas, no valor de R\$ 117.920 mil. Não fomos contratados, assim como outros auditores, para examinar o resultado produzido por essas operações para o período compreendido entre 1º de janeiro de 2021 e as respectivas datas de desinvestimentos. Consequentemente, não foi praticável determinar se algum ajuste seria necessário nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia, caso as referidas análises tivessem sido efetuadas. Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e nternacionais 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 contoladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Etica Profissional do Contador e as normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropinada para fundamentar nossa opinião com ressalva. **Enfase:** Chamamos a atenção para a Nota 25 às demonstrações financieras, que descreve que a Companhia mantém saldos e realiza operações de venda de produtos, compra de matéria-prima e empréstimos com partes relacionadas em montantes significativos em relação à sua posição patrimonial e financeira e aos resultados de suas operações. Nossa opinião não está ressalvada em relação a esse assunto. **Responsabilidades da** administração pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas: A administração da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e 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. 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 de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso: Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos 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. • Obtemos 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 mante em continuidade operacional. • Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, inclusive as divulgações e se essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. • Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referent as 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, consequentemente, pela opinião de auditoria Comunicamo-nos com a administração 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. Belo Horizonte, 28 de abril de 2023.

PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes Ltda. CRC 2SP000160/O-5 Guilherme Campos e Silva Contador CRC 1SP218254/O-1



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/2181-B412-5226-3950 ou vá até o site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 2181-B412-5226-3950



Hash do Documento

N4SdJYAAJVMiujy8wgtrlAmCd62FiPhzO+BicU/O4+s=

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/04/2023 é(são) :

Tipo: Certificado Digital - EDIMINAS S A EDITORA GRAFICA INDUSTRIAL DE MINAS - 19.207.588/0001-87

