

RIO ALTO ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.

Relatório de revisão do auditor independente

Informações financeiras intermediárias individuais
e consolidadas

Em 31 de março de 2023

RIO ALTO ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.

Informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
Em 31 de março de 2023

Conteúdo

Comentário de desempenho

Relatório de revisão do auditor independente sobre as informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

Balanços patrimoniais intermediários individuais e consolidados

Demonstrações do resultado intermediárias individuais e consolidadas

Demonstrações do resultado abrangente intermediárias individuais e consolidadas

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido intermediárias individuais e consolidadas

Demonstrações dos fluxos de caixa intermediárias individuais e consolidadas - método indireto

Demonstrações do valor adicionado intermediárias individuais e consolidadas - informação suplementar

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas

Comentário do Desempenho

A Rio Alto Energias Renováveis S.A (“Companhia”) é uma empresa especializada no desenvolvimento de projetos de energias renováveis, com mais de 10 anos de experiência no setor de energia. A Administração, atendendo as disposições estatutárias e legais, apresenta neste relatório os resultados da Companhia e de suas controladas, as Demonstrações Financeiras e o relatório de revisão dos auditores independentes - referentes ao 1º trimestre de 2023.

Encerramos o primeiro trimestre com Receita Operacional Líquida de R\$ 33.3MM com crescimento de 102.6% em relação ao mesmo período do ano anterior. A Margem Bruta foi de 44.5% com crescimento de 2.8 p.p. em relação ao mesmo período de 2022. O EBITDA do trimestre foi de R\$9.7MM com margem de 29.1% ante a -33.9% no primeiro trimestre do ano anterior. Os ativos totais chegaram R\$1.7 bilhões com aumento de aproximadamente 51% em relação ao mesmo período no ano anterior.

O Complexo Coremas, já em operação desde o último trimestre de 2022, apresentou uma Receita Operacional Líquida de R\$32MM e EBITDA de R\$21MM com margem de 63.6%. Já o complexo Santa Luzia segue em obras e registraram ativos qualificáveis em andamento na casa R\$1.1 bilhões.

A 1ª fase de Santa Luzia tem sua energização prevista para o primeiro trimestre de 2024 gerando mais de 110MWh para atender os PPA's já comercializados pela Companhia.

A administração prevê em seu planejamento a contratação de energia no mercado livre para atender seus contratos de longo prazo, até que a primeira fase do complexo solar de Santa Luzia entre em operação. A Administração tem acompanhado de forma proativa o mercado de energia e vem participando de leilões de contratos de venda de energia de longo prazo, bem como realizando a venda de energia para entrega futura, no mercado de contratação livre. O fluxo de caixa projetado, destas operações, garante uma margem de retorno para usinas com potencial de gerar caixa suficiente para quitar as obrigações de longo prazo como financiamentos, fianças e demais custos relativos à operação e manutenção.

O Grupo Rio Alto tem como missão fornecer uma matriz energética limpa e de baixo custo frente à crescente demanda do setor no Brasil. Desta forma, os acionistas vem tomando as medidas necessárias para o sucesso dos projetos de Coremas e Santa Luzia.

A diretoria da Rio Alto Energias Renováveis agradece aos parceiros e colaboradores pelo comprometimento e pela aposta no futuro da energia solar no Brasil.

RELATÓRIO DE REVISÃO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS INFORMAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Aos
Acionistas, Conselheiros e Administradores da
Rio Alto Energias Renováveis S.A.
São Paulo - SP

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Rio Alto Energias Renováveis S.A. ("Companhia" ou "Grupo Rio Alto"), identificadas como Controladora e Consolidado, referentes ao trimestre findo em 31 de março de 2023, que compreendem o balanço patrimonial intermediário, individual e consolidado, em 31 de março de 2023, e as respectivas demonstrações intermediárias, individuais e consolidadas, do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de três meses findo nessa data, incluindo as demais notas explicativas.

A Administração da Companhia e sua controlada é responsável pela elaboração das demonstrações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) - Demonstração intermediária e com a norma internacional "IAS 34 - *Interim Financial Reporting*", emitida pelo "*International Accounting Standards Board (IASB)*", assim como pela apresentação dessas demonstrações de maneira condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM), aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas demonstrações contábeis intermediárias individuais e consolidadas com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão (NBC TR 2410 - Revisão de Demonstrações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e ISRE 2410 - *Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity*, respectivamente). Uma revisão de demonstrações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão sobre as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas acima referidas, não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21 (R1) e o IAS 34, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR).

Incerteza relevante relacionada com a continuidade operacional

A Companhia incorreu em prejuízo líquido no período de R\$ 37.332 mil e (R\$ 2.658 mil em 31 de março de 2022), apresentou patrimônio líquido à descoberto no montante de R\$ 161.111 mil (R\$ 123.779 mil em 31 de dezembro de 2022) e capital circulante líquido negativo no montante de R\$ 834.235 mil (R\$ 459.610 mil em 31 de dezembro de 2022), sendo que este último foi afetado substancialmente por reclassificações para o passivo circulante de debêntures no montante de R\$ 691.952 (controladora) e R\$ 750.032 (consolidado), respectivamente, ocasionado por descumprimento de covenants não financeiros em função de atraso na entrega de determinadas informações financeiras intermediárias da Companhia, conforme descrito na Nota Explicativa nº 15. Ademais, a Companhia teve seu registro suspenso na CVM (Comissão de Valores Mobiliários), condicionado por atraso na entrega das informações financeiras intermediárias, conforme descrito na Nota Explicativa nº 27.b. A Administração do Grupo Rio Alto vem empregando esforços, visando a melhoria dos indicadores de liquidez e geração de caixa, conforme descrito na Nota Explicativa nº 1 e, portanto, a continuidade operacional da Companhia depende da materialização dos planos da Administração apresentados. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

Outros assuntos

Informações sobre os valores correspondentes

Os valores correspondentes, individuais e consolidados relativos ao balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 foram anteriormente auditados por outros auditores independentes que emitiram relatório datado em 07 de dezembro de 2023, sem modificação. E as respectivas informações correspondentes das demonstrações intermediárias do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de três meses findos em 31 de março de 2022 foram anteriormente revisados por outros auditores independentes que emitiram relatório datado em 18 de abril de 2023, sem modificação. Os valores correspondentes relativos às Demonstrações do Valor Adicionado (DVA) referentes ao período de três meses findo em 31 de março de 2022, foram submetidos aos mesmos procedimentos de revisão por aqueles auditores independentes e, com base em sua revisão, aqueles auditores emitiram relatório reportando que não tiveram conhecimento de nenhum fato que os levasse a acreditar que a DVA não foi elaborada, em todos os seus aspectos relevantes, de forma consistente com as informações contábeis intermediárias tomadas em conjunto.

Demonstrações intermediárias do Valor Adicionado (DVA) individual e consolidada - informação suplementar

Revisamos também as Demonstrações intermediárias do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de três meses findo em 31 de março de 2023, preparadas sob a responsabilidade da Administração da Companhia e sua controlada, cuja apresentação nas demonstrações intermediárias é requerida de acordo com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM) e considerada informação suplementar pelas IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das Informações Trimestrais (ITR), com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas Demonstrações intermediárias do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas, tomadas em conjunto.

São Paulo, 28 de dezembro de 2023.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Balancos patrimoniais intermediários
31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022
(Valores expressos em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	79	7.270	177.907	404.790
Contas a receber		-	-	12.587	6.974
Caixa restrito	6	-	-	6.500	78.518
Instrumentos financeiros	22	-	-	1.627	2.538
Despesas antecipadas		36	4	3.512	2.529
Outros		-	-	32	39
		<u>115</u>	<u>7.274</u>	<u>202.165</u>	<u>495.388</u>
Não circulante					
Caixa restrito	6	-	-	13.493	16.961
Aplicações financeiras	7	-	-	39.582	39.516
Partes relacionadas	8	47.792	47.792	4.991	3.669
Tributos e contribuições a compensar		3.431	3.426	9.943	9.826
Despesas antecipadas		-	-	1.981	2.128
Outros		-	-	8	-
		<u>51.223</u>	<u>51.218</u>	<u>69.998</u>	<u>72.100</u>
Investimentos	11	888.635	866.500	-	-
Imobilizado	9	1.308	1.342	1.430.035	1.066.778
Intangível		-	-	6.477	6.477
Ativo de direito de uso	10	-	-	4.267	5.224
		<u>889.943</u>	<u>867.842</u>	<u>1.440.779</u>	<u>1.078.479</u>
Total do ativo		<u>941.281</u>	<u>926.334</u>	<u>1.712.942</u>	<u>1.645.967</u>

As notas explicativas são parte integrante das informações intermediárias individuais e consolidadas.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Balancos patrimoniais intermediários
31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022
(Valores expressos em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Passivo					
Circulante					
Fornecedores	12	97	186	205.218	171.936
Empréstimos e financiamentos	14	-	-	17.954	15.901
Debêntures	15	691.952	663.881	750.032	719.170
Obrigações tributárias	13	3.097	3.029	32.112	27.692
Instrumentos financeiros	22	-	1.940	17.380	4.437
Salários e encargos sociais		46	52	2.484	2.701
Arrendamentos	10	-	-	512	496
Adiantamentos de clientes		403	-	8.768	12.665
Outros		1.940	-	1.940	-
		697.535	669.088	1.036.400	954.998
Não circulante					
Fornecedores	12	-	-	6.385	6.386
Empréstimos e financiamentos	14	-	-	302.074	302.758
Debêntures	15	-	-	460.753	441.228
Arrendamentos	10	-	-	5.241	4.902
Partes relacionadas	8	367.466	353.516	51.283	47.745
Provisão para perda em investimentos	11	37.391	27.509	-	-
Provisão para demandas judiciais	16	-	-	11.917	11.729
		404.857	381.025	837.653	814.748
Patrimônio líquido à descoberto					
Capital social	17.1	31.571	31.571	31.571	31.571
Reservas de incorporação	17.2	(20.706)	(20.706)	(20.706)	(20.706)
Prejuízos acumulados		(171.976)	(134.644)	(171.976)	(134.644)
		(161.111)	(123.779)	(161.111)	(123.779)
Total do passivo e do patrimônio líquido à descoberto		941.281	926.334	1.712.942	1.645.967

As notas explicativas são parte integrante das informações intermediárias individuais e consolidadas.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Demonstrações do resultado do período

Trimestres findos em 31 de março de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais, exceto resultado por ação)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Receita operacional líquida	18	-	-	33.308	16.441
Custos operacionais		-	-	(18.481)	(9.588)
Lucro bruto		-	-	14.827	6.853
Despesas operacionais					
Despesas gerais e administrativas		(669)	(2.976)	(12.018)	(12.655)
Resultado de equivalência patrimonial	11	(8.362)	2.205	(1)	-
Lucro (prejuízo) antes das receitas e despesas financeiras e dos impostos sobre o lucro		(9.031)	(771)	2.808	(5.802)
Receitas financeiras	20	164	187	401	8.716
Despesas financeiras	20	(28.349)	(1.692)	(33.854)	(4.581)
Resultado de Instrumentos Financeiros		-	-	-	-
		(28.185)	(1.505)	(33.453)	4.135
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social		(37.216)	(2.276)	(30.645)	(1.667)
Imposto de renda e contribuição social	24	(116)	(292)	(6.687)	(901)
Prejuízo líquido do período		(37.332)	(2.568)	(37.332)	(2.568)
Prejuízo básico por quota / ação	17.3	(0,81157)	(0,05583)	(0,81157)	(0,05583)

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Demonstrações intermediárias dos resultados abrangentes
Trimestres findos em 31 de março de 2023 e 2022
(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Prejuízo do período	(37.332)	(2.568)	(37.332)	(2.568)
Resultado abrangente do período	(37.332)	(2.568)	(37.332)	(2.568)

As notas explicativas são parte integrante das informações intermediárias individuais e consolidadas.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Demonstrações intermediárias das mutações do patrimônio líquido à descoberto
Trimestres findos em 31 de março de 2023 e 2022
(Valores expressos em milhares de reais)

	Capital Social Subscrito	Reserva de Incorporação	Prejuízos Acumulados	Total do Patrimônio Líquido
Em 31 de dezembro de 2021	31.571	(20.706)	(46.944)	(36.079)
Prejuízo do período	-	-	(2.568)	(2.568)
Em 31 de março de 2022	<u>31.571</u>	<u>(20.706)</u>	<u>(49.512)</u>	<u>(38.647)</u>
Em 31 de dezembro de 2022	31.571	(20.706)	(134.644)	(123.779)
Prejuízo do período	-	-	(37.332)	(37.332)
Em 31 de março de 2023	<u>31.571</u>	<u>(20.706)</u>	<u>(171.976)</u>	<u>(161.111)</u>

As notas explicativas são parte integrante das informações intermediárias individuais e consolidadas.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Demonstrações intermediárias dos fluxos de caixa Trimestres findos em 31 de março de 2023 e 2022 (Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Atividades operacionais				
Prejuízo do período	(37.332)	(2.568)	(37.332)	(2.568)
Ajustes para reconciliar o prejuízo líquido ao caixa gerado pelas atividades operacionais				
Provisão para demandas judiciais	-	-	188	104
Amortização sobre direitos de uso	117	-	376	316
Remensuração de contratos de arrendamento	-	-	-	(225)
Depreciação	27	54	6.879	232
Juros sobre debêntures	25.905	(784)	12.582	(964)
Juros sobre empréstimos	-	-	11.429	-
Juros e variações monetárias - partes relacionadas	-	-	-	(7.982)
Amortização de custos de emissão de debêntures	2.201	-	869	-
Baixa de imobilizado	25	157	25	2.157
Equivalência patrimonial	8.362	(2.205)	1	-
(Aumento) diminuição de ativos				
Caixa restrito	-	-	75.486	56.103
Contas a receber	-	-	(5.613)	(6.293)
Adiantamentos	-	-	-	29
Tributos e contribuições a compensar	(5)	(117)	(117)	(141)
Despesas antecipadas	(32)	(35)	(836)	-
Partes relacionadas	-	-	-	(458)
Outros ativos	304	-	(1.040)	(29)
Aumento (diminuição) de passivos				
Fornecedores	(89)	91	33.281	47.553
Obrigações tributárias	68	1.007	4.420	3.080
Salários e encargos sociais	(6)	(512)	(217)	(172)
Outros passivos	(52)	-	(3.897)	-
Fluxo de caixa gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais	(507)	(4.912)	96.484	90.742
Atividades de investimento				
Investimentos em controladas	(20.615)	(28.960)	-	-
Partes relacionadas	-	165.685	(1.322)	-
Aplicações financeiras	-	-	(66)	(66)
Aquisição de imobilizado	(19)	(958)	(315.439)	(84.127)
Fluxo de caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	(20.634)	135.767	(316.827)	(84.193)
Atividades de financiamento				
Partes relacionadas	13.950	-	(20)	-
Captação de empréstimos e financiamentos	-	-	-	274.192
Amortização de empréstimos e financiamentos	-	-	(6.214)	-
Pagamento de arrendamentos	-	-	(306)	(7)
Fluxo de caixa líquido gerado (aplicado) pelas atividades de financiamento	13.950	-	(6.540)	274.185
Aumento (redução) líquido de caixa e equivalentes de caixa	(7.191)	130.855	(226.883)	280.734
Caixa e equivalentes de caixa em 1º de janeiro	7.270	211.138	404.790	193.350
Caixa e equivalentes de caixa em 31 de março	79	341.993	177.907	474.084

As notas explicativas são parte integrante das informações intermediárias individuais e consolidadas.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Demonstrações intermediárias do valor adicionado
Trimestres findos em 31 de março de 2023 e 2022
(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Receitas	-	-	34.220	17.207
Insumos adquiridos de terceiros				
Materiais, energia, serviços de terceiros	(500)	(1.097)	(5.672)	(8.850)
Custos operacionais	-	-	(18.481)	-
Valor adicionado bruto	(500)	(1.097)	10.067	8.357
Depreciação e amortização	27	54	6.881	383
Valor adicionado líquido pela entidade	(473)	(1.043)	16.948	8.740
Valor adicionado recebido em transferência	(8.198)	2.392	401	8.716
Resultado de equivalência patrimonial	(8.362)	2.205	-	-
Receitas financeiras	164	187	401	8.716
Valor adicionado total	(8.671)	1.349	17.349	17.456
Distribuição do valor adicionado	(8.671)	1.349	17.349	17.456
Impostos	116	292	6.687	1.667
Despesas financeiras	28.349	1.692	33.854	4.581
Prejuízo acumulado	(37.332)	(2.568)	(37.332)	(2.568)
Despesas com pessoal	168	1.879	6.347	3.805
Depreciação e amortização	27	54	6.881	383
Outros	-	-	912	9.588

As notas explicativas são parte integrante das informações intermediárias individuais e consolidadas.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

1. Contexto operacional

A Rio Alto Energias Renováveis S.A (“Companhia” ou “Grupo Rio Alto”), fundada em 5 agosto de 2020, tem como estratégia a incorporação de todas as etapas do setor de energia, desde o desenvolvimento de projetos de geração de energia, construção de usinas solares fotovoltaicas, bem como a comercialização de energia solar. A Companhia tem sede na Av. Pres. Juscelino Kubitschek, 1600 - Vila Nova Conceição, São Paulo - SP, São Paulo, SP. Seus acionistas controladores são Rafael Sanchez Brandão e Edmond Chaker Farhat Junior.

Os primeiros projetos de energia solar fotovoltaica do Grupo Rio Alto foram desenvolvidos em 2016 no município de Coremas, na Paraíba, com a celebração do contrato de cooperação com a companhia dinamarquesa Nordic Power Partners (NPP) para o desenvolvimento dos projetos de usinas solares fotovoltaicas de Coremas I, Coremas II e Coremas III.

As obras se iniciaram ainda em 2016, outubro de 2018 e novembro de 2020, respectivamente. Estes projetos foram contemplados em leilões de venda de energia de reserva (6º LER de 2014 - Coremas I), (1º LER de 2015 - Coremas II) e (2º LER 2015 de Coremas III), e firmaram com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE) contratos de energia de reserva com prazo de 20 anos. As plantas entraram em operação em fevereiro de 2019.

O desenvolvimento em conjunto com a Nordic Power Partner passou por uma reorganização societária em 2018 e as investidas foram subscritas em um fundo de investimentos em participações (FIP Coremas e FIP Rio Alto) e, contabilmente, passaram a ser reconhecidas por meio do seu valor justo como instrumento financeiro. O sucesso destes projetos foi fundamental para que o Grupo Rio Alto almejasse novas usinas solares fotovoltaicas, em uma nova etapa operacional, com um planejamento de longo prazo para o Grupo.

Estes projetos foram elaborados de forma estratégica, dadas as condições solares da região e a proximidade de uma subestação já instalada. As terras foram adquiridas pelo Grupo Rio Alto e o projeto técnico foi desenvolvido internamente.

Em 2019, dado o sucesso de Coremas I, II e III, o Grupo Rio Alto iniciou os estudos primários para o desenvolvimento de novas usinas solares, ainda no município de Coremas. Os projetos de Coremas IV, V, VI, VII e VIII foram iniciados, desta vez sem a participação de sócios ou investidores externos ao Grupo.

Em dezembro de 2019 e outubro de 2020 ocorreram as emissões das debêntures pelas controladas Coremas Holding S.A. e Coremas Holding II. Os valores captados nestas duas emissões foram utilizados para dar início às obras das usinas de Coremas IV a VIII e a administração iniciou as negociações para contratação dos financiamentos junto ao Banco do Nordeste do Brasil. Desta forma, a estrutura de capital para financiamento destas obras ficou dividida entre a primeira emissão de debêntures e os financiamentos bancários.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

Em 2021, já visando o desenvolvimento do novo projeto, a Companhia realizou a primeira emissão de debêntures conversíveis totalizando R\$550.000 com o objetivo de investir no novo parque solar de Santa Luzia na Paraíba. (a) Em dezembro de 2019 a entidade Coremas Holding S.A. emitiu debêntures com a finalidade de subsidiar as usinas de Coremas IV, Coremas V e Coremas VI, sendo tais debêntures emitidas em série única, no montante total de R\$60.000.

As obras do complexo solar de Coremas foram concluídas em 2022, totalizando assim uma capacidade energética de 156 MWp. Ainda em 2022 houve a liberação dos recursos dos financiamentos bancários, concluindo o projeto financeiro deste parque. A conclusão das obras das usinas de Coremas e o sucesso do planejamento de financiamento das obras representam um marco na história do Grupo Rio Alto, o seu sucesso conjuntamente com o conhecimento adquirido no desenvolvimento do projeto, abriram portas para a expansão de um novo complexo solar - no caso, o projeto Santa Luzia.

A Administração do Grupo Rio Alto estruturou um plano de expansão das usinas solares fotovoltaicas planejando a construção de 28 novas usinas solares, denominadas Santa Luzia I a XXVIII, sendo que o parque solar ocupa os municípios de Santa Luzia e São Mamede, na Paraíba. Durante o ano de 2021 os projetos começaram a ser desenvolvidos e as obras iniciaram-se em 2022. Deste projeto destaca-se o início das obras da subestação do Complexo solar de Santa Luzia com capacidade de conexão de até 21 usinas solares fotovoltaicas do projeto. O projeto já possui financiamentos liberados junto ao Banco do Nordeste para desenvolvimento de 3 (três) usinas de Santa Luzia, totalizando R\$300.000.

Além dos projetos em andamento, existem projetos em desenvolvimento para implantação futura, como o complexo solar Lagoa Tapada II e Lagoa Tapada III, em Lagoa Tapada na Paraíba e Sol do Agreste em Pernambuco.

O Grupo Rio Alto tem como missão fornecer uma matriz energética limpa e de baixo custo frente à crescente demanda do setor no Brasil. Desta forma, os acionistas vem tomando as medidas necessárias para o sucesso dos projetos de Coremas e Santa Luzia.

Considerando a Resolução Normativa nº 876 de 10 de março de 2020, a seguir são apresentadas as informações das autorizações das outorgas das usinas solares fotovoltaicas:

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

Entidade	Nº DRO	Data da DRO	Nº REAs (Outorga)	Data da REA - Outorga de autorização	Previsão de entrada em operação	Prazo de autorização	kW
Coremas IV	1.162	17/04/2015	9.089	28/07/2020	Set/2022(**)	35 anos	Central geradora terá 27.000 kW de Potência Instalada e 26.325 kW de Potência Líquida.
Coremas V	1.122	16/04/2015	9.090	28/07/2020	Ago/2022(**)	35 anos	Central geradora terá 27.000 kW de Potência Instalada e 26.325 kW de Potência Líquida.
Coremas VI	1.100	15/04/2015	9.091	28/07/2020	Set/2022(**)	35 anos	Central geradora terá 27.000 kW de Potência Instalada e 26.325 kW de Potência Líquida.
Coremas VII	1.101	15/04/2015	9.092	28/07/2020	Mai//2022(**)	35 anos	Central geradora terá 27.000 kW de Potência Instalada e 26.325 kW de Potência Líquida.
Coremas VIII	3.115	25/09/2017	9.093	28/07/2020	Ago/2022(**)	35 anos	Central geradora terá 27.000 kW de Potência Instalada e 26.325 kW de Potência Líquida.
Coremas IX	2.777	08/09/2021	(*)	-	-	-	27.000 kW de Potência Instalada.
Lagoa Tapada II	1.213	26/04/2019	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Lagoa Tapada III	1.214	26/04/2019	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia I	3.348	26/11/2020	10.597	21/09/2021	2024	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia II	3.348	26/11/2020	10.598	21/09/2021	2024	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia III	3.348	26/11/2020	10.599	21/09/2021	2024	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia IV	3.348	26/11/2020	10.600	21/09/2021	2024	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia V	3.348	26/11/2020	10.616	21/09/2021	-	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia VI	3.348	26/11/2020	10.601	21/09/2021	2024	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia VII	3.348	26/11/2020	10.614	21/09/2021	-	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia VIII	3.348	26/11/2020	10.602	21/09/2021	2024	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia IX	3.348	26/11/2020	10.615	21/09/2021	-	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia X	3.348	26/11/2020	10.603	21/09/2021	2024	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XI	3.348	26/11/2020	10.604	21/09/2021	2024	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XII	3.348	26/11/2020	10.605	21/09/2021	2024	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XIII	3.348	26/11/2020	10.606	21/09/2021	2024	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XIV	3.348	26/11/2020	10.607	21/09/2021	2024	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XV	3.348	26/11/2020	10.608	21/09/2021	2024	35 anos	27.000 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XVI	707	16/03/2021	11.766	26/04/2022	2025	35 anos	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XVII	707	16/03/2021	11.767	26/04/2022	2025	35 anos	50.000 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XVIII	707	16/03/2021	11.768	26/04/2022	2025	35 anos	50.000 kW de Potência Instalada.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

Entidade	N° DRO	Data da DRO	N° REAs (Outorga)	Data da REA - Outorga de autorização	Previsão de entrada em operação	Prazo de autorização	kW
Santa Luzia XIX	707	16/03/2021	11.769	26/04/2022	2025	35 anos	50.000 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XX	707	16/03/2021	11.770	26/04/2022	2025	35 anos	50.000 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXI	707	16/03/2021	11.771	26/04/2022	2025	35 anos	50.000 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXII	3.221	13/10/2021	14.326	18/04/2023	2027	35 anos	50.000 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXIII	3.221	13/10/2021	14.327	18/04/2023	2027	35 anos	50.000 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXIV	3.221	13/10/2021	14.328	18/04/2023	2027	35 anos	50.000 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXV	3.221	13/10/2021	14.329	18/04/2023	2027	35 anos	50.000 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXVI	3.221	13/10/2021	14.330	18/04/2023	2027	35 anos	50.000 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXVII	3.221	13/10/2021	14.331	18/04/2023	2027	35 anos	50.000 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXVIII	3.221	13/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXIX	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXX	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXXI	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXXII	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXXIII	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXXIV	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXXV	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXXVI	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXXVII	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXXVIII	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XXXIX	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XL	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XLI	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.
Santa Luzia XLII	3.391	25/10/2021	(*)	-	-	-	49.300 kW de Potência Instalada.

(*) Entidades em processo de pedido de outorga de autorização.

(**) Entidades em operação comercial na referida data de emissão destas informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas.

DRO - Despacho de Registro de Requerimento de Outorga, que autoriza o início das obras.

REA - Resolução autorizativa.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

1.1. Continuidade operacional

No período de três meses findo em 31 de março de 2023, a Companhia apresentou prejuízo de R\$37.332 e patrimônio líquido à descoberto no montante de R\$161.111 (R\$123.779 em 31 de dezembro de 2022) e capital circulante líquido negativo, nos montantes de R\$697.420 e R\$834.235, na controladora e consolidado, respectivamente.

O principal fator para o capital circulante estar negativo é decorrente da reclassificação para o passivo circulante, nos montantes de R\$691.952 e R\$750.032 na controladora e consolidado, respectivamente correspondentes aos saldos das debêntures, anteriormente apresentados no não circulante, em função do não cumprimento de determinadas cláusulas restritivas previstas nas escrituras das referidas debêntures, que ensejam a possibilidade da exigência do vencimento antecipado de tais dívidas, por meio de deliberação da Assembleia Geral dos Debenturistas ("AGD"). A administração da Companhia já iniciou conversas com os respectivos debenturistas e o agente fiduciário para organizar a AGD em janeiro de 2024 dado o número limitado de credores envolvidos. Vide mais informações na nota 15.

No primeiro trimestre de 2023 a Companhia apresentou receita operacional líquida de R\$33.308 referente a venda de energia dos contratos de longo prazo Power Purchase Agreement (PPA). Como as usinas ainda não estavam em operação comercial, a administração adquiriu a energia no mercado de curto prazo, garantindo assim um spread positivo na operação. Entre maio e setembro de 2022, as usinas solares de Coremas entraram em operação, atendendo desta forma a entrega de energia contratada de tais operações de longo prazo.

A estrutura de capital dos projetos de Coremas IV a VIII foi baseado no desenvolvimento das usinas com aproximadamente 25% de capital próprio, proveniente das emissões de debêntures realizadas em 2019 e 2020, e 75% por meio de financiamentos de longo prazo, contratados junto ao Banco do Nordeste do Brasil. Desta forma, a estrutura de capital suporta a manutenção das obras, de acordo com o cronograma planejado e a venda de energia para entrega futura suporta o fluxo de caixa futuro para amortização destes passivos.

Os projetos de Coremas IV a VIII foram elaborados com base neste planejamento financeiro, baseado na sua capacidade efetiva de geração de caixa. Os contratos de venda futura de energia já foram firmados, bem como os recursos captados para financiamento já negociados, no montante de R\$98.000 em debêntures emitidas em 18/12/2019 e 29/10/2020, e aproximadamente R\$336.000 em financiamentos por meio do Banco do Nordeste do Brasil já contratados desde o 1º semestre de 2020, e divididos em 5 contratos, sendo aproximadamente: Coremas IV de R\$66.300; Coremas V de R\$69.300; Coremas VI de R\$67.900; Coremas VII de R\$66.300 e Coremas VIII de R\$66.200, com prazo médio de 18 anos e primeira parcela de amortização de principal e juros vencendo 6 meses após o início das vendas de energia. No primeiro semestre de 2022 houve a liberação de 91% dos recursos provenientes destes financiamentos, totalizando R\$306.896.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

Restando apenas uma parcela no montante de R\$30.000 com previsão de recebimento em 2024.

A Rio Alto Energias Renováveis realizou a sua primeira emissão de debêntures conversíveis captando assim R\$550.000. Estes montantes de empréstimos e financiamentos foram suficientes para a finalização das obras das usinas de Coremas IV a VIII, bem como a construção de duas usinas solares do parque de Santa Luzia e sua subestação.

Grupo Rio Alto encara uma nova fase dos seus projetos de expansão: o complexo Coremas já em operação comercial apresenta uma capacidade de geração de caixa suficiente para atender suas obrigações de curto prazo, gerando uma receita anual projetada de R\$85.256 e EBITDA de aproximadamente R\$ 68.500.

O complexo Santa Luzia é composto por 28 usinas solares fotovoltaicas, segregadas em cinco fases. Em 2022 a primeira fase entrou em obras, contemplando as usinas solares STL I, II, III, IV, V, VII e IX totalizando 107,8 MWm de capacidade energética e contemplando ainda uma subestação de conexão. O planejamento financeiro desta fase foi baseado em duas linhas de financiamento, uma emissão de debêntures simples na subholding STL Holding I (R\$465.000) e financiamento pelo Banco do Nordeste (R\$300.000).

A subestação de Santa Luzia comporta a conexão das 28 usinas solares do complexo e está sendo desenvolvida sob o formato de um consórcio, sendo as próprias usinas as consorciadas. As usinas Santa Luzia I, II, III, IV, V, VII e IX entram em operação até o final de 2024.

A administração prevê a contratação de energia no mercado livre para atender seus contratos de longo prazo, até que a primeira fase do complexo solar de Santa Luzia entre em operação.

A Administração tem acompanhado de forma proativa o mercado de energia e vem participando de leilões de contratos de venda de energia de longo prazo, bem como realizando a venda de energia para entrega futura, no mercado de contratação livre. O fluxo de caixa projetado, destas operações, garante uma margem de retorno para usinas com potencial de gerar caixa suficiente para quitar as obrigações de longo prazo como financiamentos, fianças e demais custos relativos à operação e manutenção.

Adicionalmente, a Administração não tem conhecimento de nenhuma outra incerteza material, além das mencionadas acima, que possa gerar dúvidas significativas sobre a sua capacidade de continuar operando. Assim, essas informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas foram preparadas com base no pressuposto da continuidade.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

2. Apresentação das informações financeiras intermediárias

2.1. Bases de elaboração e apresentação

As informações financeiras intermediárias da Companhia e de suas controladas foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem as normas da Comissão de Valores Mobiliários (CVM); os pronunciamentos, as orientações e interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis CPC e aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC e em conformidade com as normas internacionais de contabilidade emitidas pelo IASB (IFRS).

Por não existir diferença entre o patrimônio líquido consolidado e o resultado consolidado atribuíveis aos acionistas da controladora, constantes nas informações financeiras consolidadas preparadas de acordo com as IFRS e as práticas contábeis adotadas no Brasil, e o patrimônio líquido da controladora e o resultado da controladora, constantes nas informações financeiras individuais, a Companhia optou por apresentar essas informações financeiras individuais e consolidadas em um único conjunto, lado a lado.

As informações financeiras, individuais e consolidadas, foram elaboradas com base no custo histórico, exceto quando indicado de outra forma, conforme descrito nas práticas contábeis a seguir. O custo histórico é baseado no valor das contraprestações pagas em troca de ativos.

Os dados não financeiros incluídos nestas Informações Intermediárias individuais e consolidadas, tais como capacidade produtiva esperada, dados contratuais, projeções e seguros, não foram revisados pelo auditor independente.

A Administração da Companhia afirma que todas as informações relevantes próprias das informações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas e que correspondem às utilizadas por ela na sua gestão.

Os dados não financeiros incluídos nestas informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas, tais como dados contratuais, volume de energia, dados de DRO e seguros, não fazem parte do escopo de auditoria e conseqüentemente não foram auditados.

A emissão das informações financeiras intermediárias foram aprovadas e autorizadas pelo Conselho de Administração em 28 de dezembro de 2023.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

2.2. Moeda funcional e de apresentação

Os itens incluídos nas informações intermediárias individuais e consolidadas são mensurados usando o real (R\$), moeda do ambiente econômico no qual a Companhia atua, sendo a moeda funcional da Companhia e de apresentação das informações intermediárias individuais e consolidadas.

As informações financeiras estão apresentadas em milhares de R\$, exceto quando indicado de outra forma.

2.3. Bases de mensuração

As informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas, foram elaboradas com base no custo histórico, exceto quanto as cotas do fundo FIP Rio Alto (vide nota 7) e instrumentos financeiros derivativos (vide nota 22), que foram reconhecidas pelo seu valor justo, conforme descrito nas práticas contábeis a seguir. O custo histórico é geralmente baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de ativos.

Valor justo é o preço que seria recebido pela venda de um ativo ou pago pela transferência de um passivo em uma transação organizada entre participantes do mercado na data de mensuração, independentemente de esse preço ser diretamente observável ou estimado usando outra técnica de avaliação.

Ao estimar o valor justo de um ativo ou passivo, a Administração leva em consideração as características do ativo ou passivo no caso de os participantes do mercado levarem essas características em consideração na precificação do ativo ou passivo na data de mensuração.

2.4. Procedimentos de consolidação

As informações financeiras intermediárias consolidadas incluem as informações da Companhia e de suas controladas.

O controle é obtido quando a Companhia está exposta a, ou tem direitos sobre retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a investida e tem a capacidade de afetar esses retornos por meio de seu poder sobre a investida.

As controladas são consolidadas integralmente, a partir da data em que o controle se inicia até a data em que deixa de existir.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

2.4 Procedimentos de consolidação--Continuação

Em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022 as participações nas controladas se apresentavam da seguinte forma:

Controladas	Data-base das Informações Intermediárias	Participação (%)		Segmento
		31/03/2023	31/12/2022	
Rio Alto Energia, Empreendimentos e Participações Ltda. (a)	31/03/2023	100	100	Participação e consultoria em projetos de energia
R.A. Comercializadora de Energia Elétrica Ltda. (a)	31/03/2023	100	100	Compra e venda de energia
Rio Alto Serviços e Construções Ltda. (a)	31/03/2023	100	100	Construção de usinas solares fotovoltaicas
Coremas Holding S.A. (a)	31/03/2023	100	100	Subholding controladora de Coremas IV, V e VI
Coremas IV Geração de Energia SPE Ltda. (b)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Coremas V Geração de Energia SPE Ltda. (b)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Coremas VI Geração de Energia SPE Ltda. (b)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Coremas Holding II S.A. (a)	31/03/2023	100	100	Subholding controladora de Coremas VII e VIII
Coremas VII Geração de Energia SPE Ltda. (c)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Coremas VIII Geração de Energia SPE Ltda. (c)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto Lagoa Tapada II Geração de Energia UFV SPE Ltda. (d)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto Lagoa Tapada III Geração de Energia UFV SPE Ltda. (d)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Fundo de Investimentos em Participações Rio Alto - Multiestratégia (e)	31/03/2023	100	100	FIP em participação nas usinas Coremas I, II e III
Rio Alto STL Holding I Ltda. (f)	31/03/2023	100	100	Subholding controladora de Santa Luzia I a VII
Rio Alto STL Holding II Ltda. (f)	31/03/2023	100	100	Subholding controladora de Santa Luzia X a XIV
Rio Alto STL Holding III Ltda. (f)	31/03/2023	100	100	Subholding controladora de Santa Luzia XV a XXI
Rio Alto STL Holding IV Ltda. (f)	31/03/2023	100	100	Subholding controladora de Santa Luzia XXII a XXVIII
Rio Alto STL Holding V Ltda. (f)	31/03/2023	100	100	Subholding controladora de Santa Luzia VI e VIII

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

Controladas	Data-base das Informações Intermediárias	Participação (%)		Segmento
		31/03/2023	31/12/2022	
Rio Alto STL I Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL II Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL III Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL IV Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL V Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL VI Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL VII Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL VIII Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL IX Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL X Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XI Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XII Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XIII Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XIV Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XV Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XVI Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XVII Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XVIII Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XIX Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XX Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XXI Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XXII Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XXIII Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XXIV Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XXV Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XXVI Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XXVII Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Rio Alto STL XXVIII Geração de Energia SPE Ltda. (g)	31/03/2023	100	100	Usina solar fotovoltaica
Subestação Santa Luzia - Consórcio (h)	31/03/2023	100	100	Subestação

- (a) As empresas Rio Alto Energia e Empreendimentos, Rio Alto Serviços e Construções, R.A. Comercializadora, Coremas Holding e Coremas Holding II são investidas e controladas da Rio Alto Energias Renováveis, sendo seus saldos apresentados de forma consolidada.
- (b) As empresas Coremas IV, Coremas V e Coremas VI foram consolidadas na subholding Coremas Holding S.A.
- (c) As empresas Coremas VII e Coremas VIII foram consolidadas na subholding Coremas Holding II S.A.
- (d) As entidades Rio Alto Lagoa Tapada II e Rio Alto Lagoa Tapada III, foram constituídas, porém, até o encerramento do período findo em 31 de março de 2023 seus respectivos capitais sociais não foram integralizados, desta forma, não houve reconhecimento contábil na sua controladora Rio Alto Energia, Empreendimentos e Participações.
- (e) O FIP Rio Alto é reconhecido como instrumento financeiro na investida Rio Alto Energia, Empreendimentos e Participações.
- (f) As entidades Rio Alto STL Holding I Ltda., Rio Alto STL Holding II Ltda., Rio Alto STL Holding III Ltda., Rio Alto STL Holding IV Ltda. e Rio Alto STL Holding V Ltda. são subholdings constituídas em janeiro de 2021 para consolidação dos projetos de Santa Luzia I a XXI. Até o encerramento do período findo em 31 de março de 2023 tais entidades estão em fase de construção.
- (g) Referem-se a usinas solares fotovoltaicas em desenvolvimento e foram constituídas em janeiro de 2021. Até o encerramento do período findo em 31 de março de 2023 a Rio Alto Energias Renováveis incorreu em gastos com o desenvolvimento dos projetos, imobilização do canteiro de obras e continuidade da construção da subestação de Santa Luzia.
- (h) A subestação Santa Luzia é um consórcio firmado entre as usinas solares Santa Luzia, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII e IX para o desenvolvimento de uma subestação de conexão do projeto solar, nos termos dos artigos 278 e 279 da Lei 6.404/76. A subestação será utilizada de forma compartilhada por todas as usinas solares de Santa Luzia.

Os seguintes procedimentos foram adotados na preparação das informações financeiras intermediárias consolidadas:

- Eliminação do patrimônio líquido das controladas;
- Eliminação do resultado de equivalência patrimonial; e,

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

- Eliminação dos saldos de ativos e passivos, receitas e despesas entre as empresas consolidadas (operações entre partes relacionadas).
- As despesas financeiras da controladora são reconhecidas nas informações contábeis intermediárias individuais no resultado do período e nas informações contábeis intermediárias consolidadas são reconhecidas, quando qualificáveis, aos itens do ativo imobilizado no processo de consolidação para adequação à prática contábil especificada no CPC 20R1 - Custo de empréstimos. Não existem diferenças entre o patrimônio líquido e resultado da controladora e consolidado.

As práticas contábeis foram aplicadas de maneira uniforme em todas as empresas consolidadas e o exercício social dessas empresas coincide com o da controladora.

a) Consórcio Santa Luzia - Operações em conjunto (*joint operations*)

As controladas Santa Luzia I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII e IX compuseram e mantém um consórcio, denominado Subestação Santa Luzia, com o objetivo de construção, manutenção e operação de uma subestação de conexão para o complexo solar. O consórcio é de uso comum e interesse restrito as consorciadas, de uso compartilhado, sem personalidade jurídica nos termos dos artigos 278 e 279 da Lei 6.404/76 e legislação correlata, localizado em Santa Luzia, no Estado da Paraíba.

O consórcio é formado por participações proporcionais das consorciadas, com direitos e deveres limitados à sua participação, sendo a administração financeira de contas a pagar do consórcio realizada pela empresa líder Santa Luzia VII.

De acordo com CPC 19 (R2) - Negócios em Conjunto, itens 20 a 22, que tratam de contabilização de operações em conjunto (*joint operation*), os ativos, passivos e resultados da operação do Consórcio são reconhecidos pela respectiva participação em cada uma das controladas consorciadas, e estão evidenciadas em cada conta do balanço patrimonial e demonstração do resultado da Companhia.

2.5. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas

A Companhia declara que os julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas, são consistentes com aquelas adotadas na elaboração das informações financeiras intermediárias e demonstrações financeiras anuais do exercício de 2023 e 2022, respectivamente.

3. Principais práticas contábeis

A Companhia declara que as principais práticas contábeis, (constantes na Nota 3) das demonstrações financeiras anuais do exercício de 2022, permanecem válidas para estas informações financeiras intermediárias - ITR, as quais devem ser lidas em conjunto com as referidas demonstrações financeiras.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

4. Normas e interpretações novas e revisadas

4.1. Normas e interpretações novas e revisadas

- Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2023

Para as seguintes normas ou alterações a administração ainda não determinou se haverá impactos significativos nas demonstrações contábeis da Companhia, a saber:

- Alteração na norma IFRS 16/CPC 06 - trata da responsabilidade em um retro arrendamento, efetiva para períodos iniciados em ou após 01/01/2024;
- Alteração na norma IAS 1/CPC 26:

Classificação de passivos como Circulante ou Não-circulante - esta alteração esclarece aspectos a serem considerados para a classificação de passivos como circulante e não-circulante, efetiva para períodos iniciados em ou após 01/01/2024;

Em janeiro de 2020, o IASB emitiu emendas ao IAS 1, que esclarecem os critérios utilizados para determinar se o passivo é classificado como circulante ou não circulante. Essas alterações esclarecem que a classificação atual se baseia em se uma entidade tem o direito ao final do período de relatório de adiar a liquidação da responsabilidade por pelo menos doze meses após o período de relatório. As alterações também esclarecem que o "acordo" inclui a transferência de dinheiro, bens, serviços ou instrumentos de patrimônio, a menos que a obrigação de transferir dinheiro, bens, serviços ou instrumentos patrimoniais decorra de um recurso de conversão classificado como instrumento de capital próprio separadamente do componente de responsabilidade de um instrumento financeiro composto. As alterações eram originalmente efetivas para relatórios anuais iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023. No entanto, em função dos impactos das Covid-19, a data de vigência foi adiada para períodos anuais de relatórios a partir de 1º de janeiro de 2024.

A Companhia e suas controladas estão avaliando os impactos da adoção desses novos pronunciamentos e não espera efeitos materiais em suas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, quando esses estiverem em vigor.

5. Caixa e equivalentes de caixa

	% CDI	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Caixa		-	-	1.889	-
Caixa e equivalentes de caixa		-	113	151.340	1.136
CDB	85% a 101% CDB DI	64	7.157	19.606	402.037
Fundos de investimento de curto prazo	100% CDB DI	15	-	5.072	1.617
		<u>79</u>	<u>7.270</u>	<u>177.907</u>	<u>404.790</u>

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

As aplicações financeiras estão representadas substancialmente por Certificados de Depósitos Bancários (CDBs), com rentabilidade média entre 85% e 101% da variação do Certificado de Depósito Interbancário (CDI), designado ao valor justo contra o resultado, com prazos de vencimento variáveis, porém resgatáveis a qualquer momento com o emissor, sem perda significativa de valor.

6. Caixa restrito

	Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Depósitos e cauções vinculados (a)	18.723	78.518
Aplicações em fundos de investimentos - BNB (b)	1.270	16.961
	<u>19.993</u>	<u>95.479</u>
Circulante	6.500	78.518
Não Circulante	13.493	16.961

(a) Caixa bloqueado como garantias sobre cartas de crédito, que foram emitidas para pagamentos de fornecedores internacionais, relacionadas a importação de equipamentos para implantação nas usinas do complexo solar de Coremas.

(b) Aplicações em fundos de investimentos financeiros, vinculados ao financiamento com o Banco do Nordeste do Brasil (BNB). Os recursos aplicados nas controladas Coremas IV, V, VI, VII e VIII transitam pelas contas do BNB e é necessário que o banco aprove os pagamentos, em acordo com o cronograma das obras em andamento (e financiadas). Os contratos estabelecem limites mínimos de saldo a ser mantido nas contas de uso restrito.

7. Aplicações financeiras

A Controlada Rio Alto Energia Empreendimentos e Participações possui 100% de investimento em cotas do FIP Rio Alto, um fundo de investimentos em participações fechado e com patrimônio representado por uma classe única de cotas, conforme regulamentado pelo Instrução CVM 578. O único ativo na carteira do FIP Rio Alto é o investimento em cotas do Fundo de Investimento em Participações Coremas ("FIP Coremas").

O FIP Coremas possui em sua carteira os investimentos na integralidade das participações societárias em Coremas I, Coremas II e Coremas III - as três usinas solares fotovoltaicas desenvolvidas em conjunto com a Nordic Power Partners. Em 2018, o acordo de cooperação passou por uma reestruturação societária, com a subscrição das usinas solares ao FIP Coremas. Em 31 de março de 2023, o FIP Rio Alto detém 14,12% das cotas emitidas pelo FIP Coremas.

Os ativos de ambos os FIPs, são reconhecidos a valor justo (nota 22), sendo os ganhos e perdas reconhecidos por meio do resultado. A valoração deste ativo pelo preço unitário das cotas do FIP é realizada anualmente, seguindo-se uma metodologia de fluxo de caixa descontado. Mensalmente as cotas são atualizadas de acordo com as subscrições e integralização de novas cotas, bem como por parte do resultado positivo dos ativos, sendo que em 31 de março de 2023 houve a subscrição no montante de R\$66, conforme demonstrado no quadro abaixo:

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Saldo inicial	39.516	40.418
Subscrição de cotas	66	291
(+) ganhos valoração cotas	-	-
(-) perdas valoração cotas	-	(1.193)
Saldo final	<u>39.582</u>	<u>39.516</u>

As quotas do FIP Rio Alto foram dadas em garantia na primeira e segunda emissões de debêntures pelas controladas Coremas Holding e Coremas Holding II, firmadas em uma cessão com direito suspensivo após a entrada em operação das usinas de Coremas IV, Coremas V, Coremas VI, Coremas VII e Coremas VIII. A garantidora é a Rio Alto Energia, Empreendimentos e Participações.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

8. Transações com partes relacionadas

Partes relacionadas	Natureza da operação	Controladora			
		31/03/2023		31/12/2022	
		Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
Coremas IV	Empréstimo	10.790	-	10.790	-
Coremas V	Empréstimo	22.379	6.300	21.956	4.000
Coremas VI	Empréstimo	5.216	-	5.216	-
Coremas VII	Empréstimo	898	-	898	-
Coremas VIII	Empréstimo	8.100	-	8.100	-
Coremas IX	Empréstimo	30	-	30	-
Coremas Holding	Empréstimo	9	-	9	-
Rio Alto Infraestrutura	Empréstimo	-	60	-	60
Rio Alto Serviços	Empréstimo	-	361.106	-	349.456
Rio Alto Energia Renováveis	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL I	Empréstimo	-	-	100	-
Rio Alto UFV STL II	Empréstimo	-	-	89	-
Rio Alto UFV STL III	Empréstimo	95	-	95	-
Rio Alto UFV STL IV	Empréstimo	-	-	69	-
Rio Alto UFV STL V	Empréstimo	110	-	110	-
Rio Alto UFV STL VI	Empréstimo	127	-	127	-
Rio Alto UFV STL VII	Empréstimo	-	-	95	-
Rio Alto UFV STL VIII	Empréstimo	-	-	27	-
Rio Alto UFV STL IX	Empréstimo	23	-	23	-
Rio Alto UFV STL X	Empréstimo	3	-	3	-
Rio Alto UFV STL XI	Empréstimo	3	-	3	-
Rio Alto UFV STL XII	Empréstimo	3	-	3	-
Rio Alto UFV STL XIII	Empréstimo	3	-	3	-
Rio Alto UFV STL XIV	Empréstimo	3	-	3	-
Rio Alto UFV STL XV	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL XVI	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL XVII	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL XVIII	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL XIX	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL XX	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL XXI	Empréstimo	-	-	1	-
Rio Alto UFV STL XXII	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL XXIII	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL XXIV	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL XXV	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL XXVI	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL XXVII	Empréstimo	-	-	3	-
Rio Alto UFV STL XXVIII	Empréstimo	-	-	3	-
		47.792	367.466	47.792	353.516

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

Partes relacionadas	Natureza da operação	Consolidado					
		31/03/2023			31/12/2022		
		Ativo	Passivo	Resultado	Ativo	Passivo	Resultado
Sócios (a)	Empréstimo	3.391	-	-	3.391	-	-
Rio Alto Infraestrutura	Empréstimo	9	97	-	9	117	-
Coremas I	Empréstimo	25	300	-	25	300	-
Coremas II	Empréstimo	86	-	-	86	-	-
Coremas III	Empréstimo	146	-	-	146	-	-
Rio Alto Comercializadora	Empréstimo	12	-	-	12	-	-
Nordic Power Partners (b)	Empréstimo	-	50.886	3.559	-	47.328	(1.893)
Rio Alto Infraestrutura	Contas a receber	1.322	-	-	-	-	-
		<u>4.991</u>	<u>51.283</u>	<u>3.559</u>	<u>3.669</u>	<u>47.745</u>	<u>(1.893)</u>

(a) A Rio Alto Energia, Empreendimentos e Participações Ltda. possui montantes a receber dos sócios Sr. Edmond Chaker Farhat Junior e Sr. Rafael Sanchez Brandão. Não há juros remuneratórios nestes contratos de mútuos, sendo que o mutuário poderá, a qualquer tempo durante a vigência dos contratos, realizar os pagamentos antecipados, totais ou parciais, das quantias devidas, sem qualquer acréscimo ou ônus adicional.

(b) A Rio Alto Energia, Empreendimentos e Participações Ltda. mantém saldo em aberto com a Nordic Power Partner, entidade que também participa no FIP Coremas, sendo o controle das SPes Coremas I, II e III compartilhado. Adicionalmente, sobre estes montantes incidem 3% a.a. e a variação cambial do principal (Euros). Os títulos não possuem data de vencimento definida.

Em 10 de junho de 2020, o Grupo Rio Alto entrou em litígio com Nordic Power Partners em relação à execução das notas promissórias emitidas sob o contrato de empréstimo entre as partes. Maiores detalhes, vide nota explicativa 16.

A movimentação deste saldo a pagar é demonstrada a seguir:

	Consolidado
Saldo inicial - data de constituição	48.218
(+) juros	1.446
(+/-) variação cambial	(443)
Saldo em 31/12/2021	<u>49.221</u>
(+) juros	3.816
(+/-) variação cambial	(5.710)
Saldo em 31/12/2022	<u>47.327</u>
(+) juros	3.953
(+/-) variação cambial	(394)
Saldo em 31/03/2023	<u>50.886</u>

As transações de partes relacionadas entre as entidades do Grupo, estão sujeitas a incidência do Imposto sobre Operações Financeiras (IOF) - (conforme nota 13).

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

8.1. Remuneração do pessoal-chave da Administração

O pessoal-chave da administração inclui os conselheiros e diretores e membros do Comitê Executivo. A remuneração paga ou a pagar ao pessoal-chave da administração, por serviços de empregados, está apresentada a seguir:

	Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022
Pró-labore e encargos sociais (nota 19)	1.639	2.554

A política de remuneração da Companhia, o que inclui o pessoal-chave da administração, não inclui benefícios pós-emprego relevantes, outros benefícios de longo prazo, benefícios de rescisão de contrato de trabalho ou remuneração baseada em ações.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

9. Imobilizado

Imobilizado em uso	Consolidado												
	Taxa de depreciação	Saldos em 31/12/2021				Saldos em 31/12/2022				Saldos em 31/03/2023			
		Adições	Transf.	Baixas	Depreciação	Adições	Capitalização	Transf.	Baixas	Depreciação			
Terrenos (a)		615	70	-	-	685	-	-	-	-	-	685	
UFV em operação (c)	4%	-	-	672.064	-	(8.654)	663.410	-	-	(6.660)	-	656.750	
Móveis	10%	46	545	190	-	(63)	718	-	-	(19)	-	699	
Benfeitorias	10%	-	585	223	-	(158)	650	-	-	(8)	-	642	
Computadores	10%	51	82	-	-	(23)	110	19	-	(3)	-	126	
Máquinas	10%	5.586	1.264	1.387	-	(722)	7.515	-	-	(189)	-	7.326	
Obras em andamento (b)													
Projeto Coremas		297.143	71.440	(368.583)	-	-	-	102	-	-	-	102	
Projeto Santa Luzia (g)		5.895	123.649	34.247	-	-	163.791	85.347	185.914	-	-	435.052	
Adiantamentos a fornecedores (d)		35.939	55.381	(76.175)	(403)	-	14.742	25.490	(29.299)	(25)	-	10.908	
Importações em andamento (e)		40.702	247.110	(99.145)	-	-	188.667	204.481	(156.615)	-	-	236.533	
Capitalização juros (f)		74.127	116.571	(164.208)	-	-	26.490	-	54.722	-	-	81.212	
		460.104	616.697	-	(403)	(9.620)	1.066.778	315.439	54.722	-	(25)	(6.879)	1.430.035

- (a) Os terrenos estão registrados pelo seu custo histórico de aquisição. Os terrenos referem-se a Fazenda Sitio Escurinho e Fazenda Rio Alto III onde estão localizadas as usinas fotovoltaicas Coremas I, II e III.
- (b) O Grupo Rio Alto iniciou em 2019 as obras das usinas solares fotovoltaicas de Coremas IV, V e Coremas VI, e em 2020 Coremas VII e Coremas VIII. As usinas estão localizadas em terras arrendadas, as quais estão detalhadas na nota 10. As obras foram finalizadas segundo semestre de 2022, estas UFVs entraram em operação e foram transferidas para o grupo de Ufv em operação. As obras do complexo solar de Santa Luzia iniciaram-se em 2021, a primeira fase do projeto contempla a construção de 9 usinas e uma subestação, com capacidade de conexão de até 28 usinas solares do porte dos projetos de Santa Luzia (49.3 MWh). O cronograma de obras prevê a conclusão da primeira fase de Santa Luzia no primeiro semestre de 2024.
- (c) A depreciação da usina está conforme expectativa de vida útil e Manual técnico da ANEEL - estimada em 4% aa., sendo substancialmente composto por máquinas e equipamentos.
- (d) Adiantamentos aos fornecedores das obras em andamento das usinas.
- (e) Durante o exercício, a importação dos módulos e inversores foram entregues pelo fornecedor nos portos na China e estavam em trânsito marítimo no encerramento do exercício anterior. As operações foram reconhecidas com base no câmbio do fechamento contratado junto aos bancos. As importações de Santa Luzia estão em andamento.
- (f) A Companhia e suas controladas capitalizam: (i) os juros incorridos sobre as debêntures e custo de transação (Nota 15); (ii) os juros incorridos com financiamentos do BNB (Nota 14), (iii) resultado dos instrumentos financeiros; e (iv) o rendimento de aplicações financeiras relacionadas a estas transações, ao custo do imobilizado em andamento, considerando os seguintes critérios para capitalização: a) os juros são capitalizados durante a fase de construção do ativo imobilizado até a data em que o ativo subjacente esteja disponível para utilização; b) a totalidade dos juros incorridos das debêntures, as quais são destinadas aos ativos qualificáveis dos projetos da companhia, são capitalizados líquidos dos rendimentos oriundos da aplicação dos mesmos; c) os juros totais capitalizados não excedem o valor total das despesas mensais de juros; e d) os juros serão amortizados considerando os mesmos critérios e vida útil determinados para o ativo imobilizado aos quais foram incorporados; e) os juros são capitalizados seguindo o proporcionalidade da aplicação dos recursos do principal da dívida em cada obra. O montante de capitalizações financeiras no período foi de R\$54.722.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

10. Ativo de direito de uso e passivo de arrendamento

Para que os contratos fossem reconhecidos conforme a segunda revisão do CPC 06 (R2) Arrendamentos, a Administração determinou que os contratos devem atender aos seguintes critérios: (i) materialidade, sendo que os contratos devem possuir fluxo de pagamentos com valores relevantes; e, (ii) longo prazo, uma vez que os contratos devem ter prazo superior a 1 ano, após o encerramento das demonstrações financeiras.

O valor presente foi determinado com uma taxa de juros incremental, avaliada pela Administração da Companhia, com base na taxa de referência Dixpre, divulgada B3, com o spread médio de captação que a Companhia tem disponível até o encerramento das Informações Anuais, acrescido da taxa média de inflação esperada (divulgada pelo IPEA). Assim, chegou-se a taxa média de 14,06%.

O saldo do direito de uso é amortizado lineamento pela vigência do contrato (35 anos), conforme detalhamento a seguir:

Ativo de direito de uso - Arrendamento

	Saldo em 31/12/2022	Novas contratações	Remensuração	Amortização	Saldo em 31/03/2023
Fazendas Coremas					
Arrendamento de direito de uso de terras	2.260	-	29		2.226
(-) Amortização	(63)	-		(331)	(331)
	<u>2.197</u>	<u>-</u>	<u>29</u>	<u>(331)</u>	<u>1.895</u>
Fazendas Santa Luzia (a)					
Arrendamento de direito de uso de terras	1.060	151	4		1.143
(-) Amortização	(72)	-		(36)	(36)
	<u>988</u>	<u>151</u>	<u>4</u>	<u>(36)</u>	<u>1.107</u>
Escritório administrativo (b)					
Arrendamento de contrato de locação	2.583	-	15		2.054
(-) Amortização	(544)	-		(789)	(789)
	<u>2.039</u>	<u>-</u>	<u>15</u>	<u>(789)</u>	<u>1.265</u>
	<u>5.224</u>	<u>151</u>	<u>48</u>	<u>(1.156)</u>	<u>4.267</u>

(a) Durante o período, houve novas contratações de arrendamentos para a expansão dos projetos solares do complexo de Santa Luzia.

(b) Refere-se ao contrato de locação do escritório administrativo do Grupo Rio Alto.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

O arrendamento mercantil a pagar é amortizado conforme os pagamentos periódicos e sua despesa com juros é reconhecida de acordo com a amortização da dívida, conforme detalhes a seguir:

Contrato	Data início	Taxa (a.a)	Data final	Forma de pagto.	Consolidado	
					31/03/2023	31/12/2022
Arrendamentos Coremas Fazenda Escurinho	26/07/2017	14,06%	26/07/2057	principal	2.518	1.979
Arrendamento Santa Luzia Fazenda Yayu	18/11/2021	14,06%	01/09/2055	principal	154	298
Sítio Canaa	01/12/2020	14,06%	01/12/2055	principal	41	18
Fazenda Canadá	18/11/2021	14,06%	08/11/2061	principal	74	64
Fazenda Floresta Gleba 1	03/01/2022	14,06%	03/01/2061	principal	17	10
Fazenda Rancho do Tapuió	06/04/2022	14,06%	27/03/2062	principal	94	39
Fazenda Vale Do Retiro	01/03/2022	14,06%	19/02/2062	principal	10	75
Pilãozinho	18/11/2021	14,06%	08/11/2061	principal	19	16
Ramadinha	18/11/2021	14,06%	08/11/2061	principal	24	23
Riacho Do Flamengo	18/11/2021	14,06%	08/11/2061	principal	14	18
Riacho Do Rolo	01/03/2022	14,06%	19/02/2062	principal	24	18
Sítio Água Branca E Salgueiro	01/03/2022	14,06%	19/02/2062	principal	37	35
Sítio Arraial	01/09/2020	14,06%	01/09/2055	principal	69	26
Sítio Flamengo	01/09/2020	14,06%	01/09/2055	principal	31	27
Sítio Pedra Branca Gleba 2	11/04/2022	14,06%	25/03/2062	principal	12	31
Sítio Promissão	04/04/2022	14,06%	25/03/2062	Principal	10	64
Sítio Salgadinho	04/04/2022	14,06%	25/03/2062	Principal	103	95
Sítio Santa Joana	04/04/2022	14,06%	25/03/2062	Principal	22	19
Sítio Velhacos Gleba 1 SM	04/04/2022	14,06%	25/03/2062	Principal	211	404
Promissão	2023				72	0
STL	2023				150	0
Arrendamento administrativo Escritório JK 1600	10/09/2021	14,06%	09/09/2026	principal	2.047	2.139
Total de arrendamento mercantil					5.753	5.398
Circulante					512	496
Não circulante					5.241	4.902

As movimentações dos arrendamentos a pagar do período estão representados abaixo:

	Saldo em 31/12/2022	Novas contratações (a)	Remensuração (b)	Despesas financeiras (c)	Pagamentos	Saldo em 31/03/2023
Arrendamentos a pagar	5.300	222	231	-	-	5.753
(-) Pagamentos	(538)	-	-	-	(307)	(845)
(+) Despesa financeira	636	-	-	209	-	825
	5.398	222	231	209	(307)	5.753

(a) Reconhecimento inicial dos contratos de arrendamentos das terras de Santa Luzia, PB;

(b) A remensuração refere-se à correção monetária pelo IPCA prevista nos contratos;

(c) Refere-se as despesas financeiras implícitas nos contratos de arrendamento, calculados com base no fluxo de pagamentos e taxa incremental.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

Conforme requerido nos ofícios circulares CVM nº 02/2019 e nº 01/2020, emitidos em 18 de dezembro de 2019 e 5 de fevereiro de 2020, respectivamente, a Companhia está evidenciando a diferença do reconhecimento entre o CPC 06 (R2) e o Ofício CVM, com o impacto da inflação projetada no fluxo de pagamentos dos contratos:

Ano	Conforme CPC 20	Conforme CVM 02/2019	Diferença
2023	4.907	1.597	67%
2024	4.361	1.394	68%
2025	3.756	1.258	67%
2026	3.200	1.157	64%
2027	3.193	1.085	66%
2028	3.185	1.018	68%
2029	3.175	955	70%
2030	3.164	897	72%
2032	3.152	841	73%
2033	3.137	790	75%
2034	3.121	741	76%

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

11. Investimentos

a) 31 de março de 2023 - Entidades controladas e consolidadas pela Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Abaixo estão apresentados os saldos patrimoniais das investidas controladas diretamente pela Rio Alto Energias Renováveis:

31/03/2023	Rio Alto Energias Renováveis (a)	Rio Alto Energia (b)	Coremas Holding (c)	Coremas Holding II (d)	Rio Alto Serviços (e)	RA Comerc. (e)	STL Holding I (f)	STL Holding II (g)	STL Holding III (h)	STL Holding IV (i)	STL Holding V (j)	Coremas IX (e)	Exclusões (k)	Saldos Consol.
Ativo	941.281	45.700	494.435	291.378	366.075	1.000	1.544.417	6.425	6.596	32.579	140.378	-	(2.157.322)	1.712.942
Passivo	1.102.392	59.881	325.720	208.173	386.365	35	1.097.229	3.181	4.199	732	9.559	30	(1.323.443)	1.874.053
Patrimônio Líq.	(161.111)	(14.181)	168.715	83.205	(20.290)	965	447.188	3.243	2.397	31.847	130.819	(30)	(833.878)	(161.111)
Receitas	-	-	25.141	8.079	1.000	-	-	-	-	-	-	-	(912)	33.308
Custos	-	-	(11.883)	(4.201)	-	-	(1.983)	(27)	(62)	-	(325)	-	-	(18.481)
Despesas	(501)	(1)	(1.545)	(803)	(5.944)	-	(2.767)	(70)	(66)	(42)	(112)	-	6.180	(5.671)
Desp. pessoal	(168)	-	-	-	(4.360)	-	(1.818)	-	-	-	-	-	(1)	(6.347)
Eq. Patrimonial	(8.362)	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.362	(1)
Result. Fin.	(28.185)	(3.678)	(8.409)	(6.428)	(1.351)	-	(2.749)	(2)	(2)	(2)	(13)	-	17.366	(33.453)
IRPJ/CSLL	(116)	-	(758)	(237)	(103)	-	(5.472)	-	-	-	(1)	-	-	(6.687)
Prejuízo do exercício	(37.332)	(3.679)	1.944	(3.863)	(6.434)	(1)	(12.971)	(100)	(130)	(44)	(451)	-	25.729	(37.332)

31/12/2022	Rio Alto Energias Renováveis (a)	Rio Alto Energia (b)	Coremas Holding (c)	Coremas Holding II (d)	Rio Alto Serviços (e)	RA Comerc. (e)	STL Holding I (f)	STL Holding II (g)	STL Holding III (h)	STL Holding IV (i)	STL Holding V (j)	Coremas IX (e)	Exclusões (k)	Saldos Consol.
Ativo	926.334	45.674	410.828	246.808	355.830	1.000	1.348.362	3.244	4.577	31.974	126.031	-	(1.854.696)	1.645.967
Passivo	1.050.113	56.408	317.982	205.021	361.557	35	900.153	3.384	4.502	1.156	11.802	30	(1.142.398)	1.769.746
Patrimônio Líq.	(123.779)	(10.734)	92.846	41.786	(5.727)	965	448.209	(140)	75	30.818	114.229	(30)	(712.297)	(123.779)
Receitas	-	-	46.768	23.276	10.996	-	-	-	-	-	-	-	(11.018)	70.022
Custos	-	(11)	(27.598)	(16.716)	(18)	-	(603)	-	-	-	-	-	(1)	(44.947)
Despesas	(2.706)	(4.897)	(10.942)	(4.208)	(5.300)	-	(2.678)	(23)	(163)	(27)	(165)	(30)	(2)	(31.141)
Desp. pessoal	(2.427)	-	(35)	(29)	(14.792)	-	(6.326)	-	-	-	-	-	-	(23.609)
Eq. Patrimonial	(51.675)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.672	-
Result. Fin.	(26.188)	823	-	(17.277)	(6.594)	(3.102)	(1.901)	(13.796)	(1)	(1)	32	617	23.385	(44.003)
IRPJ/CSLL	(4.704)	-	(2.552)	(1.224)	(1.248)	-	(4.027)	-	-	(15)	(253)	-	1	(14.022)
Prejuízo do exercício	(87.700)	(4.082)	5.641	(16.178)	(16.955)	(3.103)	(15.537)	(13.819)	(164)	(43)	(386)	588	64.038	(87.700)

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas 31 de março de 2023 (Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

- (a) Os saldos da Rio Alto Energias Renováveis já estão considerando as capitalizações de juros e receitas financeiras decorrentes de financiamentos dos ativos qualificáveis (projetos solares de Coremas e Santa Luzia).
- (b) Empresas consolidadas na Rio Alto Energia: Lagoa Tapada II e Lagoa Tapada III, estão constituídas, porém, sem capital social integralizado ou qualquer outra movimentação financeira.
- (c) Empresas Consolidadas na Coremas Holding: Coremas IV, Coremas V e Coremas VI.
- (d) Empresas Consolidadas na Coremas Holding II: Coremas VII e Coremas VIII.
- (e) Rio Alto Serviços, RA Comercializadora e Coremas IX, são empresas sem investimentos.
- (f) Empresas consolidadas na STL Holding I: Santa Luzia I, Santa Luzia II, Santa Luzia III, Santa Luzia IV, Santa Luzia V, Santa Luzia VII e Santa Luzia IX
- (g) Empresas consolidadas na STL Holding II: Santa Luzia X, Santa Luzia XI, Santa Luzia XII, Santa Luzia XIII e Santa Luzia XIV.
- (h) Empresas consolidadas na STL Holding III: Santa Luzia XV, Santa Luzia XVI, Santa Luzia XVII, Santa Luzia XVIII, Santa Luzia XIX, Santa Luzia XXI e Santa Luzia XXI.
- (i) Empresas consolidadas na STL Holding IV: Santa Luzia XXII, Santa Luzia XXIII, Santa Luzia XXIV, Santa Luzia XXV, Santa Luzia XXVI, Santa Luzia XXVII e Santa Luzia XXVIII.
- (j) Empresas consolidadas na STL Holding V: Santa Luzia VI e Santa Luzia VIII;
- (k) Eliminações relativas ao procedimento de consolidação dos investimentos, patrimônio líquido das investidas, e resultado de equivalência patrimonial.

b) Investimento, passivo a descoberto e equivalência patrimonial

RIO ALTO ENERGIAS RENOVÁVEIS	% Part	Saldo em 31/12/2022	Aumento capital	Equivalência patrimonial	Saldo em 31/03/2023
RA Comercializadora	100%	966	1	(1)	966
Coremas Holding	100%	166.748	34	1.944	168.726
Coremas Holding II	100%	87.056	24	(3.863)	83.217
STL Holding I (b)	100%	462.663	-	(3.287)	459.376
STL Holding II (b)	100%	140	3.202	(100)	3.242
STL Holding III (b)	100%	378	2.149	(125)	2.402
STL Holding IV (b)	100%	31.405	465	1.591	33.461
STL Holding V (b)	100%	117.144	14.509	5.592	137.245
Total investimentos		866.500	20.384	1.751	888.635
Rio Alto Energia (a)	100%	(21.752)	231	(3.679)	(25.200)
Rio Alto Serviços (a)	100%	(5.727)	-	(6.434)	(12.161)
Coremas IX (a)	100%	(30)	-	-	(30)
Total provisão para perda em investimentos		(27.509)	231	(10.113)	(37.391)
Total investimentos + provisão perdas investimentos		838.991	20.615	(8.362)	851.244

- (a) Em 31/03/2023, as investidas Rio Alto Energia, Rio Alto Serviços e Coremas IX apresentavam passivo a descoberto, desta forma, foram reconhecidas como provisão no passivo não circulante.
- (b) As entidades Santa Luzia Holding I, Santa Luzia Holding II, Santa Luzia Holding III, Santa Luzia Holding IV e Santa Luzia Holding V são subholdings, controladoras das usinas Santa Luzia I a Santa Luzia XXVII. Estas entidades foram constituídas em 2021 e até o fechamento do período findo em 31 de março de 2023 somente os projetos de Santa Luzia Holding I foram iniciados.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023
(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

12. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Fornecedores nacionais	97	186	18.573	48.995
Fornecedores estrangeiros	-	-	193.030	129.327
	<u>97</u>	<u>186</u>	<u>211.603</u>	<u>178.322</u>
Circulante	97	186	205.218	171.936
Não circulante	-	-	6.385	6.386

Os fornecedores da Companhia correspondem aos gastos incorridos substancialmente das obras das usinas fotovoltaicas de Santa Luzia VII a IX, bem como demais despesas administrativas de serviços tomados no decorrer das operações, com prazo médio de vencimento em 60 dias.

13. Obrigações tributárias

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
PCC retido	107	107	169	190
INSS retido	18	18	437	638
ISS retido	-	-	438	671
PIS	-	-	49	115
COFINS	-	-	262	529
IRRF	3	3	27	35
IRPJ	(55)	-	7.427	7.227
CSLL	223	268	3.441	2.055
IOF (a)	2.801	2.633	19.862	16.232
	<u>3.097</u>	<u>3.029</u>	<u>32.112</u>	<u>27.692</u>

(a) IOF provisionado sobre as operações de mútuos entre as partes relacionadas do Grupo Rio Alto (nota 8).

14. Empréstimos e financiamentos

	Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Banco do Nordeste do Brasil - BNB	<u>320.028</u>	<u>318.659</u>
	<u>320.028</u>	<u>318.659</u>
Circulante	17.954	15.901
Não circulante	302.074	302.758

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023
(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

As investidas Coremas IV, Coremas V, Coremas VI, Coremas VII e Coremas VIII possuem contratos de financiamento das obras das usinas solares, junto ao Banco do Nordeste do Brasil. Estes contratos de financiamentos foram assinados em 2020, e as condicionantes foram atendidas em 2021, sendo os recursos liberados em 25 de fevereiro de 2022.

Os recursos foram recebidos em duas parcelas totalizando R\$306.893, sendo R\$60.439 para Coremas IV, R\$63.710 para Coremas V, R\$61.486 para Coremas VI, R\$60.449 para Coremas VII e R\$60.449 para Coremas VIII. Estes empréstimos são indexados pelo IPCA e possuem as seguintes taxas de juros: Coremas IV - IPCA+0,967% aa; Coremas V, Coremas VI, Coremas VII - IPCA+1,8282% aa; e Coremas VIII - IPCA+1,6025% aa.

A operação é garantida por meio de fianças bancárias, negociadas anualmente, e pela constituição do fundo de liquidez em conta reserva. As fianças podem ser reduzidas, conforme atendimento de condicionantes como conclusão das obras, cessão fiduciária dos direitos creditórios dos contratos de venda de energia (PPA); amortização parcial do principal da dívida; dentre outros.

As principais obrigações não financeiras (*covenants* não financeiros) são: pagar todos os tributos incidentes sobre o crédito concedido; responder por todas despesas incorridas pelo banco para segurança, regularização e conservação do seu direito creditório; cumprir rigorosamente a legislação ambiental específica; a partir da conclusão física e financeira do projeto, manter 90% de produção anual de energia; comprovar a correta aplicação dos recursos do projeto; destacar a colaboração financeira do Banco do Nordeste sempre que fizer propaganda ou publicidade; dentre outras obrigações. A administração acompanha todas as suas operações de forma a garantir o cumprimento de todas as obrigações perante os seus credores. Não há obrigações financeiras para previstas nos contratos de empréstimos junto ao BNB (*covenants* financeiros).

Abaixo está o resumo da operação:

Entidade	Data assinatura	Valor da captação	Desembolso (*)	Taxa	1ª Amortização	Vencimento final
Coremas IV	28.02.2020	66.347	60.438	IPCA + 0,967% aa	15/10/2022	15/03/2038
Coremas V	23.06.2020	69.938	63.709	IPCA + 1,8282% aa	15/08/2023	15/06/2038
Coremas VI	23.06.2020	67.892	61.846	IPCA + 1,8282% aa	15/08/2023	15/06/2038
Coremas VII	23.06.2020	66.359	60.449	IPCA + 1,8282% aa	15/08/2022	15/08/2037
Coremas VIII	14.06.2021	66.359	60.449	IPCA + 1,6025% aa	15/08/2022	15/08/2037

(*) Valores liberados pela instituição financeira até 6 de julho de 2022.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023
(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

O movimento dos financiamentos está representando abaixo:

	<u>Consolidado</u>
Saldo inicial	-
Captações	306.894
(-) Amortizações principal	(3.539)
(-) Amortizações juros	(1.993)
(+) Juros e variações monetárias	17.297
Saldos em 31/12/2022	<u>318.659</u>
Captações	-
(-) Amortizações principal	(2.579)
(-) Amortizações juros	(3.635)
(+) Juros e variações monetárias	7.583
Saldos em 31/03/2023	<u><u>320.028</u></u>
Circulante	17.954
Não circulante	302.074

Os juros dos empréstimos de financiamento das usinas em construção são capitalizados junto ao imobilizado, conforme CPC 20 (R1) - Custos de Empréstimos, visto que os recursos advindos destes financiamentos são diretamente atribuídos aos ativos elegíveis de cada controlada - no caso, as usinas solares do Complexo de Coremas.

Abaixo está o cronograma dos vencimentos, baseado no fluxo de pagamentos projetado:

<u>Consolidado</u>	
<u>Ano</u>	<u>Total</u>
2023	15.802
2024	22.620
2025	23.364
2026	23.607
2027	23.762
2028 a 2039	<u>210.873</u>
Total	<u><u>320.028</u></u>

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023
(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

15. Debêntures

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Debêntures	691.952	663.881	1.210.785	1.160.398
	691.952	663.881	1.210.785	1.160.398
Circulante	691.952	663.881	750.032	719.170
Não circulante	-	-	460.753	441.228

	Empresa	Data de assinatura	Taxa de juros	Valor - R\$	Término
Debêntures – 1ª emissão (a)	Coremas Holding	18/12/2019	Dixpre + 7% a.a.	60.000	jun/24
Debêntures – 1ª emissão (b)	Coremas Holding II	17/11/2020	Dixpre + 7% a.a.	38.000	abr/25
Debêntures – 1ª série (c)	Rio Alto Energias Renováveis	14/07/2021	IPCA + 7% a.a.	549.980	jul/24
Debêntures – 2ª série (tail) (c)	Rio Alto Energias Renováveis	14/07/2021	IPCA + 7% a.a.	20	jul/27
Debêntures – 1ª série (e)	Rio Alto STL Holding I S.A.	08/11/2022	IPCA + 7,85% aa	465.000	abr/40

- (a) Em 18 de dezembro de 2019 a entidade Coremas Holding S.A. emitiu debêntures com a finalidade de subsidiar as usinas de Coremas IV, Coremas V e Coremas VI, sendo tais debêntures emitidas em série única, no montante total de R\$60.000, recebida em três parcelas, sendo a primeira parcela de R\$20.000 recebida em 30 de dezembro de 2019, a segunda parcela de R\$20.000 recebida em 16 de janeiro de 2020 e a última parcela de R\$20.247 em 7 de fevereiro de 2020. A amortização ocorre em parcela única integral a vencer em 18 de junho de 2024. A remuneração é de 100% da variação acumulada da Taxa DI, divulgada pela B3, (Dixpre), acrescida de 7% a.a.
- (b) Em 29 de outubro de 2020 a entidade Coremas Holding II S.A. emitiu debêntures com a finalidade de subsidiar as usinas de Coremas VII e Coremas VIII, sendo tais debêntures emitidas em série única, no montante total de R\$38.000, recebida em duas parcelas, sendo a primeira parcela de R\$19.000 em 20 de novembro de 2020 e a última parcela de R\$19.124 recebida em 17 de dezembro de 2020. A amortização ocorre em parcela única integral a vencer em 20 de abril de 2025. A remuneração é de 100% da variação acumulada da Taxa DI, divulgada pela B3, (Dixpre), acrescida de 7% a.a.
- (c) Em agosto de 2021, a Rio Alto Energias Renováveis S.A. realizou a sua primeira emissão de debêntures conversíveis, no montante de R\$550.000, com prazo de vencimento de três anos e remuneração de IPCA + 7% a.a. Relativamente ao total da operação o Banco Credit Suisse, Coordenador Líder da operação, e o agente fiduciário, Vortex DVTM Ltda., receberam comissão de 5% cada. Os recursos captados estão sendo utilizado para o projeto de expansão do Grupo Rio Alto, com o desenvolvimento das usinas de Santa Luzia (nota 1.1)
- (d) Em outubro de 2022, a Rio Alto STL Holding S.A. realizou a sua primeira emissão de debêntures não conversíveis, no montante de R\$465.000, com prazo de vencimento de dezessete anos e remuneração de IPCA + 7,85% a.a. Relativamente ao total da operação o Banco Credit Suisse, Coordenador Líder da operação, e o agente fiduciário, Vortex DVTM Ltda., receberam comissão de 5% cada. Os recursos captados estão sendo utilizados para o projeto de expansão do Grupo Rio Alto, com o desenvolvimento das usinas de Santa Luzia (nota 1.1)

A Vórtx Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda. é o agente fiduciário das operações descritas acima. As debêntures emitidas pelas Coremas Holding I e II são simples e não conversíveis, enquanto as debêntures emitidas pela Rio Alto Energias Renováveis S.A. são conversíveis em ações ordinárias.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023
(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

As debêntures foram emitidas com base na Instrução CVM 476/09, e houve dispensa de registro de distribuição na CVM.

Em relação aos *covenants* não financeiros, a Administração destaca as principais cláusulas existentes, exclusivamente relacionadas a emissoras (Rio Alto Energias Renováveis, Coremas Holding e Coremas Holding II) e suas controladas (Coremas IV, Coremas V, Coremas VI, Coremas VII e Coremas VIII), a seguir:

- Dissolução, a liquidação ou a extinção de qualquer controlador;
- Ocorrência de protesto de títulos contra a Emissora e/ou qualquer de suas controladas;
- Decretação do vencimento antecipado de quaisquer obrigações;
- Aplicação, pela Emissora, dos recursos oriundos das Debêntures em destinação diversa das obras em andamento das usinas solares fotovoltaicas;
- Realização de redução de capital social;
- Fusão, cisão, incorporação, incorporação de ações, capitalização ou qualquer forma de reorganização societária envolvendo; e,
- Não obtenção, não renovação, cancelamento, cassação, revogação, suspensão ou perda definitiva de licenças das obras.

Em 31 de março de 2023, em função do não cumprimento de determinadas cláusulas restritivas previstas nas escrituras das debêntures emitidas pela Companhia e suas controladas Coremas Holding e Coremas Holding II, referentes à entrega tempestiva das informações contábeis correspondentes aos trimestres findos em 30 de junho e 30 de setembro de 2022, a Companhia regularizou parcialmente estas obrigações para o exercício de 2022 (vide nota 27). A Companhia reclassificou todo o saldo em aberto referente a tais debêntures para o passivo circulante, uma vez que na data-base, a exigência ou não do vencimento antecipado fica a critério da Assembleia Geral de Debenturistas

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023
(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

A movimentação das debêntures é como segue:

	Controladora	Consolidado
Saldos em 31/12/2021 (Consolidado)	576.117	711.690
Captações	-	465.000
Juros e variações monetárias	79.041	108.414
(-) Custo de emissão	-	(32.655)
(+) Apropriação de custo de emissão	8.723	9.222
(-) Amortização de principal	-	(87.480)
(-) Amortização de juros	-	(13.793)
Saldos em 31/12/2022 (Consolidado)	663.881	1.160.398
Captações	-	-
Juros e variações monetárias	25.905	47.753
(+) Apropriação de custo de emissão	2.166	2.634
Saldos em 31/03/2023 (Consolidado)	691.952	1.210.785
Circulante	691.952	750.032
Não circulante	-	460.753

As debêntures das Coremas Holding, Holding II e Rio Alto Energias Renováveis possuem como garantia a alienação fiduciária de 100% das ações da Coremas Holding S.A e Coremas Holding II S.A. bem como a totalidade dos direitos creditórios das emissoras. As cotas do FIP Rio Alto, pertencentes a Rio Alto Energia, Empreendimentos e Participações Ltda., também foram dadas como garantia, porém, com efeito suspensivo após a entrada em operação das usinas solares fotovoltaicas Coremas IV, Coremas V, Coremas VI, Coremas VII e Coremas VIII.

a) Debêntures conversíveis

A Companhia realizou sua primeira emissão de debêntures conversíveis em ações e a segunda série não conversíveis em ações, para colocação privada com as principais características descritas a seguir:

- Data de emissão: As debêntures foram emitidas em duas séries, sendo a primeira série em 20 de julho de 2021 e a segunda série em 14 de maio de 2021.
- Prazo e data de vencimento: As debêntures foram emitidas em duas séries, o vencimento da primeira série ocorrerá em 15 de julho de 2024 e o vencimento da segunda série ocorrerá em 15 de julho de 2027.
- Valor nominal unitário: as debêntures da primeira série possuem valor nominal unitário de R\$549.980 (Quinhentos e quarenta e nove mil e novecentos e oitenta reais) e as debêntures de segunda série terão valor nominal unitário de R\$20 (vinte reais).

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023
(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

- Valor total da emissão: O valor total da emissão é de R\$550.000, sendo R\$549.980 o valor de emissão da primeira série; e R\$20.000 (vinte mil reais) o valor de emissão da segunda série.
- Quantidade de debêntures: Foram emitidas 2.000 (duas mil) debêntures no total, sendo 1.000 debêntures emitidas na primeira série e 1.000 debêntures emitidas na segunda série.
- Conversibilidade: As debêntures da primeira série serão conversíveis em ações ordinárias, nominativas, sem valor nominal e com direito a voto, de emissão da Companhia. A segunda série é composta por debêntures simples, não conversíveis em ações.
- Base de conversão: Serão atribuídas ao debenturista em caso de conversão das debêntures um número de novas ações de emissão da emissora em número suficiente para que o debenturista passe a deter, no mínimo, 15% do capital social da emissora.
- Espécie: As debêntures são da espécie quirografária, com garantia adicional fidejussória nos termos do artigo 58 da Lei das Sociedades por Ações.
- Juros remuneratórios das debêntures: Sobre o valor nominal unitário das debêntures de cada série, incidem juros remuneratórios correspondentes a variação acumulada do IPCA - acrescido de 7% ao ano.
- Amortização: As debêntures, acrescida dos juros remuneratórios correspondentes, será amortizada em uma única parcela, mediante pagamento via desembolso de caixa ou mediante entrega de ações, na hipótese de conversão das debêntures. As debêntures são classificadas como instrumento financeiro híbrido, com os seguintes componentes: Passivo financeiro mensurado pelo custo amortizado visto que a conversão e entrega de ações depende de eventos adicionais futuros (eventos de liquidez) e conforme a análise da administração e o critério estabelecido para identificar se é um instrumento de patrimônio, não foi atingido; por conta da remota probabilidade de ocorrência, não houve o reconhecimento de opções.

Derivativo embutido mensurado ao valor justo de acordo com o instrumento, os credores possuem a opção de conversão do saldo devedor das debêntures em ações em caso de ocorrência de evento de liquidez, eventos esses que podem ser relacionados à Companhia, qualquer uma de suas Controladas ou um competidor de mercado, sendo este:

- Pedido de registro de uma Oferta Pública ou publicação de fato relevante de uma Oferta Pública. início de Direitos de Participação no Brasil ou no exterior;
- Mudança de Controle;
- Transferência e/ou emissão, que representem percentual total correspondente a, pelo menos, 10% (dez por cento) da totalidade das Ações da Companhia;
- Transferência de ativos, inclusive participações societárias, em uma operação ou série de operações, que representem, em termos de valor contábil ou de mercado, percentual igual ou superior 10% (dez por cento) do fundo de comércio ou do ativo total consolidado da Companhia;
- Aporte de recursos com ou sem emissão de novas Ações ou Direitos de Participação, exceto pelos Aportes Permitidos;

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023
(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

- Conversão e/ou permuta de instrumentos de dívida.

Em 31 de março de 2023, a administração avaliou a probabilidade de ocorrência dos eventos de liquidez citados acima e concluiu que a conversibilidade das debêntures é remota.

16. Provisão para demandas judiciais

As demandas judiciais são avaliadas periodicamente e classificadas segundo probabilidade de perda para a Companhia. Provisões são constituídas para todas as demandas judiciais para os quais é provável que uma saída de recursos seja feita para liquidar a obrigação e uma estimativa razoável possa ser feita.

As demandas judiciais com probabilidade de perda provável são demonstradas a seguir:

	31/12/2021	Atualização Adição	monetária	31/12/2022	Atualização Adição	monetária	31/03/2023
Execução de título extrajudicial	-	-	-	-	-	-	-
Provisão para processos cíveis	-	10.897	-	10.897	-	73	10.970
Provisão para riscos trabalhistas	339	-	493	832	-	115	947
	<u>339</u>	<u>10.897</u>	<u>493</u>	<u>11.729</u>	<u>-</u>	<u>188</u>	<u>11.917</u>

Os montantes provisionados como contingências judiciais, sofreram atualização monetária pelo IPCA acumulado do período, até a data da reversão da provisão.

Abaixo estão processos em arbitragem, sem estimativa ou perspectiva definidas sobre seu desfecho até a data de fechamento das presentes informações financeiras intermediárias:

(a) Processos com probabilidade de perda classificada como provável

- Refere-se substancialmente a processo judicial sobre compartilhamento de subestação: em janeiro de 2022, Coremas I, II e III entraram com uma ação declaratória contra Coremas IV, V, VI, VII e VIII, no montante de R\$ 6.477, visando o direito a um ressarcimento pelo compartilhamento das instalações da subestação do Complexo Coremas
- A Nordic Power Partners executou a cobrança judicial de duas notas promissórias do empréstimo utilizado para construção das usinas de Coremas I, II e III. Os advogados avaliaram em novembro de 2022 a causa como provável no montante de R\$ 4.420, apesar da execução judicial, os valores referentes a este processo já foram reconhecidos contabilmente como empréstimos de partes relacionadas (nota 8), atualizado conforme condições contratuais.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023
(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

(b) Processos com probabilidade de perda classificada como possível

- O Grupo Rio Alto possui duas autuações do Conselho Regional de Engenharia nas investidas Coremas IV e Coremas V no valor total aproximado de R\$5, no qual os assessores jurídicos da Companhia já apresentaram defesa administrativa.
- Processo de arbitragem com fornecedores: foi iniciado um procedimento arbitral pelo fornecedor do contrato de EPC (engineering, procurement and construction) dos contratos firmados com Coremas IV, V, VI, VII e VIII - ver nota 16. As partes ainda aguardam decisão do Tribunal Arbitral, já constituído, sobre questões preliminares. Até a data de emissão destas demonstrações financeiras foi estimado pelos advogados, como possibilidades e perspectivas ao desfecho deste contencioso arbitral como possível. O valor original total da arbitragem é de R\$362.000.

17. Patrimônio Líquido à descoberto

17.1. Integralização de capital

A composição do capital social autorizado e integralizado em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022 está representada por ações ordinárias, como segue:

Sócios	Quantidade ações	Valor em R\$ mil	Percentual (%)
Rafael Sanchez Brandão	23.000	15.786	50,0%
Edmond Chaker Farhat Jr	23.000	15.786	50,0%
	<u>46.000</u>	<u>31.571</u>	<u>100,0%</u>

Integralização de capital

Em assembleia geral extraordinária, realizada em 1 de março de 2021, foi aprovado o aumento de capital social da Companhia no valor de R\$8.000, bem como o agrupamento das ações constitutivas. Desta forma, a partir do exercício findo em 31 de dezembro de 2022, o capital social da Companhia passou a ser de R\$31.571, totalmente subscrito e integralizado, sendo dividido em 46.000 de ações ordinárias, todas nominativas, escriturais e sem valor nominal. Não houve aumento de capital no período de três meses findos de 31 de março de 2023.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023
(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

17.2. Reserva de incorporação

Em outubro de 2020, a Rio Alto Energias Renováveis S.A. incorporou como aumento de capital as investidas do grupo, Rio Alto Energia, Rio Alto Serviços e Construções, R.A. Comercializadora, Coremas Holding e Coremas Holding II. Desta forma, o capital social integralizado das investidas foi reconhecido como aumento de capital na Rio Alto Energias Renováveis (Controladora) e os prejuízos acumulados das investidas foram reconhecidos como acervo líquido de prejuízos incorporados, totalizando R\$20.706.

17.3. Resultado por ação

O lucro ou prejuízo básico por ação é calculado por meio do resultado da Companhia, com base na média ponderada das ações ordinárias e preferenciais (quando aplicável) em circulação no respectivo período. O lucro ou prejuízo diluído por ação é calculado por meio da referida média das ações em circulação, ajustada pelos instrumentos potencialmente conversíveis em ações.

O quadro abaixo apresenta os dados de resultado e ações utilizados no cálculo do prejuízo básico e diluído por ação:

	Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022
Prejuízo básico e diluído por ação		
Prejuízo líquido - R\$ mil	(37.332)	(2.568)
Média ponderada de ações (i)		
Ordinárias	46.000	46.000
Prejuízo básico por ação	(0,81157)	(0,05580)

Em 31 de março de 2023, existem debêntures conversíveis (nota 15) estes instrumentos diluidores não foram incluídos no cálculo do resultado por ação, conforme diretrizes do CPC 41 - resultado por ação, pois, conforme análise da administração, não havia nenhuma condição ou evento provável de conversibilidade das debêntures. A Administração fez as análises das debêntures frente a sua probabilidade de conversão em ações bem como os possíveis impactos no valor Patrimonial da Companhia em cumprimento às normas nacionais de contabilidade CPC 39 - Instrumentos Financeiros: Apresentação e CPC 48 - Instrumentos Financeiros. Considerando o descrito na norma contábil, a Administração avaliou que com base nos contextos descritos das escrituras das debêntures e a não probabilidade de ocorrência de um evento de liquidez confere as não necessidades adicionais de mensurações como Instrumento Patrimonial da Companhia.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023
(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

18. Receitas

	Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022
Venda de energia	33.220	16.767
Locações (a)	1.000	440
Receita bruta	34.220	17.207
(-) ISS	-	(20)
(-) PIS	(163)	(115)
(-) COFINS	(749)	(513)
(-) INSS	-	(118)
Deduções sobre a receita	(912)	(766)
Receita operacional líquida	33.308	16.441

(a) A empresa do grupo, Rio Alto Serviços possui máquinas e equipamentos que são locadas para terceiros.

19. Natureza dos custos e das despesas reconhecidas na demonstração do resultado

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Compra de energia elétrica (b)	-	-	7.271	6.863
Depreciação	27	54	6.881	236
Tarifa de Transmissão de Energia (a)	-	-	4.549	2.725
Fretes e carretos	-	-	29	-
Locações	(187)	-	157	487
Provisões (c)	-	-	188	104
Seguros	10	7	1.068	174
Serviços de terceiros	433	540	2.613	6.338
Taxas	-	-	561	205
Viagens e estadias	12	134	130	224
Outras despesas	206	362	705	794
Salários e encargos	44	1.538	4.708	1.539
Pró-labore	124	341	1.639	2.554
Total	669	2.976	30.499	22.243
Custo operacionais	-	-	18.481	9.588
Despesas gerais e administrativas	669	2.976	12.018	12.655
Total	669	2.976	30.499	22.243

(a) Tarifas referente a conexão e uso da rede de transmissão e distribuição de energia, conforme contrato firmado com o órgão regulador ANEEL.

(b) Durante o período em 2023, as empresas do grupo efetuaram compra de energia elétrica no mercado de contratação livre (MCP) para atendimento do fornecimento dos contratos de energia de longo prazo firmado pelas usinas de Coremas V e VIII, devido as entidades estarem em fase final de construção das usinas.

(c) Atualização monetária das demandas tributárias de acordo com a nota explicativa 16

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

20. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Descontos Obtidos	-	-	(56)	110
Rendimentos de aplicações financeiras (a)	164	187	62	275
Variações monetárias ativas	-	-	395	8.331
Total de receitas financeiras	164	187	401	8.716
Custo de emissão de debêntures (a)	(2.201)	-	(869)	-
Despesa financeira sobre contratos de arrendamentos	(70)	-	(189)	(71)
Encargos financeiros	-	-	-	(955)
Juros de mora	-	(3)	-	(41)
Fianças e comissões bancárias	-	-	(4.186)	-
IOF	(169)	(905)	(3.997)	(2.083)
Juros Debêntures (a)	(25.905)	(784)	(12.582)	(964)
Multas	(2)	-	(449)	(71)
Juros sobre empréstimos	-	-	(11.429)	(349)
Tarifas	(2)	-	(153)	(47)
Total de despesas financeiras	(28.349)	(1.692)	(33.854)	(4.581)
Resultado financeiro	(28.185)	(1.505)	(33.453)	4.135

(a) Os juros das debêntures emitidas pela Controladora são capitalizados como custo de construção, conforme CPC 20 (nota 9 - Imobilizado), uma vez que os recursos foram aplicados na construção dos ativos qualificáveis (usinas fotovoltaicas).

21. Informações sobre segmentos

Os ativos da Companhia estão substancialmente relacionados ao segmento de geração de energia. Consequentemente, a Companhia concluiu que possui apenas o segmento de geração de energia como passível de reporte.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

22. Instrumentos financeiros

a) Identificação dos principais instrumentos financeiros

	Nível	Controladora		Consolidado	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Ativos financeiros					
<u>Valor justo por meio do resultado</u>					
Aplicações financeiras	2	-	-	39.582	39.516
Instrumentos financeiros	2	-	-	1.627	2.538
<u>Custo amortizado</u>					
Equivalentes de caixa		79	7.270	177.907	404.790
Caixa restrito		-	-	19.993	95.479
Caixa e bancos		-	-	-	-
Créditos com partes relacionadas		47.792	47.792	4.991	3.669
Contas a receber		-	-	12.587	6.974
Passivos financeiros					
<u>Valor justo por meio do resultado</u>					
Instrumentos financeiros		1.940	1.940	19.320	4.437
<u>Custo amortizado</u>					
Empréstimos e financiamentos		-	-	320.028	318.659
Fornecedores		97	186	211.603	178.322
Partes relacionadas		367.466	353.516	51.283	47.745
Debêntures		691.952	663.881	1.210.785	1.160.398
Arrendamentos		-	-	5.753	5.398

Os valores contábeis dos instrumentos financeiros, ativos e passivos, quando comparados com os valores que poderiam ser obtidos com sua negociação em um mercado ativo ou, na ausência deste, e valor presente líquido ajustado com base na taxa vigente de juros no mercado, aproximam-se substancialmente de seus correspondentes valores de mercado. A Companhia classifica os instrumentos financeiros como requerido pelo CPC 46 - Mensuração do Valor Justo:

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

a) Identificação dos principais instrumentos financeiros

- Nível 1 - preços cotados (não ajustados) em mercados ativos, líquidos e visíveis para ativos e passivos idênticos que estão acessíveis na data de mensuração;
- Nível 2 - preços cotados (podendo ser ajustados ou não) para ativos ou passivos similares em mercados ativos, outras entradas não observáveis no nível 1, direta ou indiretamente, nos termos do ativo ou passivo; e
- Nível 3 - ativos e passivos cujos preços não existem ou que esses preços ou técnicas de avaliação são amparados por um mercado pequeno ou inexistente, não observável ou líquido. Nesse nível a estimativa do valor justo torna-se altamente subjetiva.

A Companhia realiza operações de hedge de curto prazo, utilizando contratos de NDF (*Non-Deliverable Forward*) para manutenção do câmbio nas obrigações de curto prazo, referente pagamentos das importações em andamento dos equipamentos a serem implantados nas usinas solares fotovoltaicas.

A gestão de instrumentos financeiros está aderente à Política de Gestão Integral de Riscos e Diretrizes de Riscos Financeiros da Companhia. Os resultados auferidos destas operações e a aplicação dos controles para o gerenciamento destes riscos, fazem parte do monitoramento dos riscos financeiros adotados pelo Companhia; em 31 de março de 2023, não havia instrumentos financeiros derivativos a serem liquidados em datas subsequentes.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

b) Financiamentos

Índice de endividamento

O índice de endividamento no final do período e do exercício anterior é o seguinte:

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Empréstimos e financiamentos				
Circulante	-	-	17.954	15.901
Não circulante	-	-	302.074	302.758
Arrendamento mercantil				
Circulante	-	-	512	496
Não circulante	-	-	5.241	4.902
Debêntures				
Circulante	691.952	663.881	750.032	719.170
Não circulante	-	-	460.753	441.228
Dívida total	691.952	663.881	1.536.566	1.484.455
Caixa e equivalentes de caixa	79	7.270	177.907	404.790
Dívida líquida	691.873	656.611	1.358.659	1.079.665
Patrimônio líquido à descoberto	(161.111)	(123.779)	(161.111)	(123.779)
Índice de endividamento líquido	(429)%	(530)%	(843)%	(872)%

A Companhia possui contratos de empréstimos, e estes contratos estão sujeitos ao cumprimento de cláusulas restritivas (“*covenants*” não financeiros), aos quais a Administração realiza um acompanhamento para garantir seus cumprimentos, para maiores detalhes vide Notas 14 e 15.

O valor contábil dos empréstimos, considerando os instrumentos financeiros aplicáveis, e das debêntures tem suas taxas atreladas à variação da TJLP, do CDI e IPCA e se aproximam do valor de mercado.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

c) Gerenciamento de riscos

Os principais fatores de risco inerentes às operações da Companhia podem ser assim identificados:

- (i) *Risco de taxas de juros* - A atualização dos contratos de financiamento está vinculada à variação do IPCA e do CDI.
- (ii) *Risco de taxa de câmbio* - A Rio Alto Energia possui um empréstimo de partes relacionadas (nota 8), com a Nordic Power Partners, em Euros, totalizando R\$50.886 em 31 de março de 2023 (R\$49.221 em 31 de dezembro de 2022).
- (iii) *Risco de captação* - A Companhia poderá no futuro enfrentar dificuldades na captação de recursos com custos e prazos de pagamento adequados a seu perfil de geração de caixa e/ou a suas obrigações de dívida.
- (iv) *Risco de garantia* - A Companhia está exposta a risco de garantias, relacionadas as debêntures emitidas pela controladora Rio Alto Energias Renováveis e as controladas Coremas Holding e Coremas Holding II (nota 15).
- (v) *Risco de liquidez* - As principais fontes de caixa da Companhia são provenientes de empréstimos e partes relacionadas, até o início da operação das usinas solares fotovoltaicas de Coremas IV, Coremas V, Coremas VI, Coremas VII e Coremas VIII.
- (vi) *Gestão de capital* - Os objetivos da Companhia e das suas Controladas são de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir os seus custos financeiros e os riscos de sua exposição cambial, além de administrar seu capital de forma a garantir que todas as obrigações de curto prazo sejam atendidas.

d) Análise de sensibilidade

A Companhia realiza a análise de sensibilidade aos riscos de taxa de juros e câmbio, bem como uma análise de sensibilidade qualitativa. A Administração da Companhia não considera relevante sua exposição aos demais riscos descritos anteriormente.

A Administração avalia periodicamente as cláusulas restritivas de suas operações de financiamento de forma a garantir que todas sejam atendidas.

Para fins de definição de um cenário base da análise de sensibilidade do risco taxa de juros, índice de preços e variação cambial, utilizamos as mesmas premissas estabelecidas para o planejamento econômico-financeiro de longo prazo da Companhia. Essas premissas se baseiam, dentre outros aspectos, na conjuntura macroeconômica do país e opiniões de especialistas de mercado.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

Dessa forma, para avaliar os efeitos da variação no fluxo de caixa da Companhia, a análise de sensibilidade, abaixo demonstrada, para os itens atrelados a índices variáveis, considera:

Cenário base: os saldos de 31 de março de 2023 foram recalculados, com base na cotação da taxa de juros (curva Pré-DI) e taxa de câmbio (dólar futuro), apurada em setembro de 2023, conforme divulgado na B3, que são informadas nos quadros de risco de juros e variação cambial; e foram aplicadas as variações negativas 25% (cenário I) e 50% (cenário II).

Operação	Saldos em 31/03/2023	Cenário		
		Base	Cenário I	Cenário II
Debênture				
CDI + 7%aa(juros)	58.175	85.652	93.539	101.907
IPCA + 7%aa(juros)	703.577	680.205	696.238	712.426
IPCA + 8,3%aa(juros)	492.501	494.098	497.198	500.277
Empréstimo				
EURO+EURIBOR+3%aa(juros)	48.396	57.890	69.934	49.468
BNB - IPCA	319.430	323.957	325.059	326.151
Efeito líquido da variação no resultado financeiro	1.622.078	1.641.802	1.681.969	1.690.229

<i>Aumento Taxa DI / IPCA</i>	<i>Aumento Taxa DI / IPCA</i>	<i>Aumento Taxa DI / IPCA</i>
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Premissas

<i>EURIBOR Negativa</i>	<i>EURIBOR Positiva</i>
-----------------------------	-----------------------------

*EURIBOR
Positiva*

<i>Alta do Euro</i>	<i>Alta do Euro</i>	<i>Alta do Euro</i>
-------------------------	-------------------------	-------------------------

Fator médio diário DI	1,0005079	1,0006253	1,0007394
Fator médio diário IPCA	1,0002234	1,0002773	1,0003305
EURIBOR 3m	1,97%	2,47%	2,96%
Cotação EURO	5,57	6,90	8,28

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

e) Análise de sensibilidade de variação cambial

Exposição de moeda estrangeira (em USD)

	31/03/2023		
NDF	133.839		
Compromisso futuros	115.532		
Fornecedores estrangeiros	38.000		
Adiantamento de importação	8.707		
Valor total	162.239		
		25%	50%
Exposição cambial passiva	28.400	(36.067)	(72.134)
PTAX 31/03/2023	5,08	6,35	7,62
		6,34975	7,6197
	28.400	36.067	72.133

23. Informações suplementares do fluxo de caixa - mudanças nos passivos de atividades de financiamento

Conforme requerido pelo CPC 03 (R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa, item 44 (a), demonstramos a seguir a conciliação da atividade de financiamento do fluxo de caixa:

	Controladora					
	31/12/2022	Fluxo de caixa	Alterações não caixa			31/03/2023
			Adições	Juros / variações	Baixas / amortizações	
Debêntures (a)	663.881	-	-	28.071	-	691.952
Total	663.881	-	-	28.071	-	691.952

(a) Os juros das debêntures emitidas pela Controladora são capitalizados como custo de operação, conforme CPC 20 (nota 9 - Imobilizado), uma vez que os recursos foram aplicados para a construção de ativos qualificáveis (usinas solares fotovoltaicas). Os juros são rateados conforme evolução das obras em andamento, assim apenas R\$3.875 (nota 20) foi reconhecido como despesa financeira no resultado

	Consolidado					
	31/12/2022	Fluxo de caixa	Alterações não caixa			31/03/2023
			Adições	Juros / variações	Baixas / amortizações	
Debêntures (b)	1.160.398	-	-	50.387	-	1.210.785
Financiamentos (c)	318.659	(6.214)	-	7.583	-	320.028
Empréstimos partes relacionadas	47.745	-	-	3.558	-	51.303
Passivos de arrendamentos	5.398	(307)	-	662	-	5.753
Total	1.532.200	(6.521)	-	62.190	-	1.587.869

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas
31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

- (b) Os juros das debêntures emitidas pela Controladora e suas controladas são capitalizados como custo de operação, conforme CPC 20 (nota 9 - Imobilizado), uma vez que os recursos foram aplicados para a construção de ativos qualificáveis (usinas solares fotovoltaicas).
- (c) Referem-se aos financiamentos junto ao Banco do Nordeste para a construção das usinas do complexo solar de Coremas. Como todo os recursos foram diretamente atribuídos aos ativos qualificáveis, as despesas financeiras relacionadas com esses contratos foram capitalizadas conforme CPC 20.

24. Imposto de renda e contribuição social

a) Prática Contábil

O imposto de renda e contribuição social do exercício corrente foram calculados com base na IN RBF 1700. Para o imposto de renda foi utilizado a presunção de 32% para receita de serviços e locação e 8% para faturamento de energia elétrica, após uma alíquota de 15%, acrescidos de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$ 60 de cada trimestre. Para a contribuição social foi utilizado a presunção de 32% para receita de serviços e locação e 12% para faturamento de energia elétrica e aplicada alíquota de 9% sobre o lucro tributável. O imposto corrente foi calculado por cada uma das empresas pertencentes ao Grupo, e é reconhecido no resultado a menos que estejam relacionados à combinação de negócios ou a itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes. A despesa de imposto corrente é o imposto a pagar descontados os impostos retidos na fonte, sejam sobre a prestação de serviços, ou sobre rendimentos financeiros. O montante dos impostos correntes a pagar é mensurado com base nas taxas de impostos decretadas na data do balanço. Os passivos fiscais correntes são compensados somente se certos critérios forem atendidos.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

b) Apuração da despesa de imposto de renda e contribuição social

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Faturamento de venda de energia	-	-	33.220	16.767
Faturamento de locação	-	-	1.000	440
Rend. Aplicação Financeiras / (+/-) Instrumentos Financeiros	356	878	16.560	936
<u>Receitas</u>	<u>356</u>	<u>878</u>	<u>50.780</u>	<u>18.143</u>
<u>Presunção do Lucro - IRPJ</u>				
Prestação de serviço	32%	-	320	141
Venda de mercadoria	8%	-	2.658	1.341
Demais receitas	100%	356	16.560	936
		<u>356</u>	<u>19.538</u>	<u>2.418</u>
Despesa de IRPJ		<u>84</u>	<u>4.809</u>	<u>623</u>
<u>Presunção do Lucro - CSLL</u>				
Prestação de Serviço	32%	-	320	141
Venda de Mercadoria	12%	-	3.986	2.012
Demais Receitas	100%	356	16.560	936
		<u>356</u>	<u>20.867</u>	<u>3.089</u>
Despesa de Contribuição Social		<u>32</u>	<u>1.878</u>	<u>278</u>
Total (IRPJ + CSLL)		<u>116</u>	<u>6.687</u>	<u>901</u>

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

25. Compromissos assumidos

Os compromissos assumidos da Rio Alto Energias Renováveis e suas controladoras, estão relacionados à venda de energia de longo prazo, conforme demonstrado abaixo:

Empresa	Data assinatura	MWm	Data Início	Data Fim
Coremas IV	09/11/2019	7,2	01/01/2023	31/12/2037
Coremas V	05/11/2019	7,2	01/01/2023	31/12/2037
Coremas VI	05/11/2019	7,2	01/01/2023	31/12/2037
Coremas VII	12/03/2020	6,7	01/01/2022	31/12/2036
Coremas VIII	12/03/2020	6,7	01/01/2022	31/12/2036
Coremas IV	04/05/2021	7	01/01/2022	31/12/2022
Coremas V	04/05/2021	7	01/01/2022	31/12/2022
Coremas VI	04/05/2021	7	01/01/2022	31/12/2022
STL VII	06/10/2021	10	01/01/2023	31/12/2023
STL IX	06/10/2021	10	01/01/2023	31/12/2023
STL V	22/10/2021	5	01/01/2024	31/12/2033
STL VI	22/10/2021	10,43	01/01/2024	31/12/2033
STL VIII	22/10/2021	10,43	01/01/2024	31/12/2033
STL IX	22/10/2021	4	01/01/2024	31/12/2033
STL I	11/08/2021	1	01/01/2023	31/12/2032
STL II	11/08/2021	1	01/01/2023	31/12/2032
STL III	11/08/2021	9	01/01/2023	31/12/2032
STL V	11/08/2021	1	01/01/2023	31/12/2032
Coremas IV	04/10/2021	1	01/01/2024	31/12/2023
Coremas V	04/10/2021	1	01/01/2024	31/12/2023
Coremas VI	04/10/2021	1	01/01/2024	31/12/2023
Coremas VII	04/10/2021	1	01/01/2024	31/12/2023
Coremas VIII	04/10/2021	1	01/01/2024	31/12/2023
STL I	24/05/2022	2	01/01/2025	31/12/2039
STL II	24/05/2022	2	01/01/2025	31/12/2039
STL III	24/05/2022	2	01/01/2025	31/12/2039
STL IV	24/05/2022	11	01/01/2025	31/12/2039
STL X	24/05/2022	12	01/01/2025	31/12/2039
STL XI	24/05/2022	12	01/01/2025	31/12/2039
STL XII	24/05/2022	12	01/01/2025	31/12/2039
STL XIII	24/05/2022	12	01/01/2025	31/12/2039
STL XIV	24/05/2022	12	01/01/2025	31/12/2039
STL XV	24/05/2022	12,14	01/01/2025	31/12/2039
STL XVI	24/05/2022	12,86	01/01/2025	31/12/2039
STL XVII	24/05/2022	12	01/01/2025	31/12/2039
STL XVIII	24/05/2022	12	01/01/2025	31/12/2039
STL XIX	24/05/2022	12	01/01/2025	31/12/2039
STL XX	24/05/2022	12	01/01/2025	31/12/2039
STL I	18/05/2021	7,9	01/01/2024	31/12/2038
STL II	18/05/2021	7,9	01/01/2024	31/12/2038
RAER	01/12/2020	30	01/01/2024	31/12/2038

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

26. Seguros

A especificação por modalidade de risco de vigência dos seguros está demonstrada a seguir:

Modalidade	Entidades	Vigência	Importância segurada - R\$ mil	Prêmio - R\$ mil
Seguro Fiança Locatícia	Rio Alto Serviços E Construções Ltda	10/09/2021 a 09/09/2026	171	171
Seguro Garantia Para Construção, Fornecimento Ou Prestação De Serviços	Coremas Iv Geração De Energia Spe S/A	20/12/2020 a 30/12/2024	245	245
Seguro Garantia Para Construção, Fornecimento Ou Prestação De Serviços	Coremas V Geração De Energia Spe S/A	20/12/2020 a 30/12/2024	245	245
Seguro Garantia Para Construção, Fornecimento Ou Prestação De Serviços	Coremas Vi Geração De Energia Spe S/A	20/12/2020 a 30/12/2024	245	245
Garantia Para Construção, Fornecimento	Rio Alto Stl I Geração De Energia Spe Ltda	17/08/2021 a 01/04/2024	7.900	352
Garantia Para Construção, Fornecimento	Rio Alto Stl Ii Geração De Energia Spe Ltda	17/08/2021 a 01/04/2024	7.900	352

As premissas adotadas para a contratação dos seguros, dada sua natureza, não fazem parte do escopo de uma auditoria. Consequentemente não foram revisadas pelos nossos auditores independentes.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

27. Eventos subsequentes

a) Aportes de capital

Até dezembro de 2023, a Controladora realizou aportes de capital nas suas controladas STL Holding I, STL Holding II, STL Holding III, STL Holding IV e STL Holding V para manutenção das obrigações de curto prazo vinculadas as obras em andamento dos projetos de Santa Luzia. Abaixo está representando o total de aportes realizados até a data de aprovação destas demonstrações financeiras:

<u>Subholding</u>	<u>Aportes - R\$</u>
STL Holding I	494.922
STL Holding II	3.312
STL Holding III	10.988
STL Holding IV	32.930
STL Holding V	139.178

b) Suspensão registro na Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”) e vencimento antecipado das debêntures

O atraso ocorrido na entrega e divulgação de informações financeiras trimestrais individuais e consolidadas da Companhia, referentes aos trimestres findos em 30 de junho e 30 de setembro de 2022, 31 de março e 30 de junho de 2023, bem como das demonstrações financeiras correspondentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, que tiveram como consequência a suspensão do registro da Companhia perante a CVM, configura descumprimento de obrigação não pecuniária nos termos do “Instrumento Particular de Escritura da Primeira Emissão de Debêntures, em Duas Séries, sendo a Primeira Série Composta por Debêntures Conversíveis em Ações e a Segunda Série Composta por Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, para Distribuição Pública com Esforços Restritos da Rio Alto Energias Renováveis S.A.” (“Debêntures”) e para abordar essa questão de maneira adequada, a Companhia convocará uma Assembleia Geral de Debenturistas (“AGD”) com o propósito de apresentar um plano abrangente de implementação de novas medidas de governança e um cronograma rigoroso para a entrega de suas obrigações financeiras, regularizando este tema até janeiro de 2024. O objetivo desta AGD é esclarecer quaisquer dúvidas que os credores possam ter em relação a esta situação e buscar a aprovação dos debenturistas para afastar o risco de vencimento antecipado das Debentures. A Administração da Companhia já iniciou conversas com os respectivos debenturistas e o agente fiduciário para organizar a AGD em janeiro de 2024, dado o número limitado de credores envolvidos, a Companhia não antecipa dificuldades significativas na obtenção de declaração de não vencimento antecipado das Debêntures.

Rio Alto Energias Renováveis S.A.

Notas explicativas às informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

31 de março de 2023

(Em milhares de reais - R\$, exceto quando indicado de outra forma)

Embora o risco seja remoto, em caso de vencimento antecipado das Debentures, a Companhia poderá enfrentar dificuldades financeiras que possam impactar sua continuidade operacional. No entanto, a Companhia está adotando todas as medidas necessárias para evitar essa situação, incluindo a realização da AGD e a implementação de medidas de governança mais rigorosas, para que a entrega das demonstrações financeiras e informações financeiras intermediárias estejam adimplentes até janeiro de 2024.