

---

# ***Mendubim Geração de Energia S.A.***

***Demonstrações contábeis  
individuais e consolidadas  
em 31 de dezembro de 2023  
e relatório do auditor independente***



## **Relatório do auditor independente sobre as Demonstrações contábeis individuais e consolidadas**

Aos Administradores e Acionistas  
Mendubim Geração de Energia S.A.

### **Opinião**

---

Examinamos as demonstrações contábeis individuais da Mendubim Geração de Energia S.A. ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, assim como as demonstrações contábeis consolidadas da Mendubim Geração de Energia S.A. e suas controladas ("Consolidado"), que compreendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações consolidadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Mendubim Geração de Energia S.A. e da Mendubim Geração de Energia S.A. e suas controladas em 31 de dezembro de 2023, o desempenho de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa, bem como o desempenho consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### **Base para opinião**

---

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### **Responsabilidades da administração pelas demonstrações contábeis individuais e consolidadas**

---

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



Mendubim Geração de Energia S.A.

Na elaboração das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia e suas controladas, em seu conjunto, continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas, em seu conjunto, ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

### **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas**

---

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas, em seu conjunto. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas, em seu conjunto, a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, inclusive as divulgações e se essas demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.



Mendubim Geração de Energia S.A.

- Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

São Paulo, 29 de abril de 2024

*PricewaterhouseCoopers*  
PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP000160/O-5

DocuSigned by  
*Patrícia Seoane*  
Signed By: PATRICIA SEOANE AZEVEDO BIONDI 0862715560  
CPF: 0862715560  
Signing Time: 29 April 2024 | 19:45 BRT  
O: ICP-Brasil, OU: 00001010860300  
C: BR  
Issuer: AC SERASA RFB of ICP-Brasil

Patrícia Seoane Azevedo Biondi  
Contadora CRC 1BA040103/O-0

## **Mendubim Geração de Energia S/A**

### Demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

#### Índice

#### Demonstrações contábeis

Balanço patrimonial .....	2
Demonstração do resultado .....	3
Demonstração do resultado abrangente .....	4
Demonstração das mutações do patrimônio líquido .....	5
Demonstração do fluxo de caixa .....	6
Notas explicativas às demonstrações contábeis .....	7

**Mendubim Geração de Energia S/A**

Balço patrimonial

31 de dezembro

(Em milhares de dólares americanos)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	3	<b>34.778</b>	1.642	<b>35.747</b>	3.480
Tributos a recuperar		<b>690</b>	8	<b>939</b>	13
Partes relacionadas	6	<b>261</b>	-	<b>796</b>	-
Adiantamento a fornecedores		<b>84</b>	-	<b>149</b>	
Outras contas a receber		<b>611</b>	53	<b>612</b>	53
Total do ativo circulante		<b>36.424</b>	1.703	<b>38.243</b>	3.546
Não circulante					
Realizável a longo prazo					
Caixa restrito	4	<b>10.231</b>	-	<b>10.231</b>	-
Tributos a recuperar		<b>1.366</b>	-	<b>1.366</b>	-
Empréstimos a partes relacionadas	6	<b>220.508</b>	-	-	-
Tributos diferidos	5	<b>66</b>	72	<b>230</b>	225
Outras contas a receber		-	3	-	3
Direito de uso	7	-	-	<b>2.458</b>	-
Imobilizado	8	-	14.574	<b>409.774</b>	51.177
Investimento em subsidiárias	9	<b>145.469</b>	27.024	-	-
Total do ativo não circulante		<b>377.640</b>	41.673	<b>424.059</b>	51.405
Total do ativo		<b>414.064</b>	43.376	<b>462.302</b>	54.951

**Mendubim Geração de Energia S/A**

Balço patrimonial

31 de dezembro

(Em milhares de dólares americanos)

Passivo	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Circulante					
Fornecedores	10	107	79	15.512	251
Empréstimos e financiamentos	11	6.818	-	6.818	-
Partes relacionadas	6	307	139	22.454	11.991
Saldo a pagar por aquisição de projeto solar	12	2.532	2.420	2.532	2.420
Obrigações tributárias		2	1	1.006	12
Total do passivo circulante		9.766	2.639	48.322	14.674
Passivo					
Não circulante					
Empréstimos e financiamentos	11	219.507	-	219.507	-
Empréstimos de partes relacionadas	6	42.297	-	42.297	-
Obrigações tributárias		182	-	1.547	-
Obrigações por arrendamento	13	-	-	2.823	-
Provisão para desmobilização	14	-	-	5.494	-
Total do passivo circulante		261.986	-	271.668	-
Patrimônio líquido					
Capital social	15	143.370	41.592	143.370	41.592
Prejuízos acumulados		(1.058)	(855)	(1.058)	(1.315)
Total do patrimônio líquido		142.312	40.737	142.312	40.277
Total do passivo e patrimônio líquido		414.064	43.376	462.302	54.951

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Demonstração do resultado

Exercício findo em 31 de dezembro

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Despesas operacionais					
Despesas gerais e administrativas	16	(713)	(155)	(816)	(585)
Outras despesas operacionais		-	(1)	(21)	-
		<b>(713)</b>	<b>(156)</b>	<b>(837)</b>	<b>(585)</b>
Ganho com equivalência patrimonial					
	9	<b>1.375</b>	-	-	-
Lucro (prejuízo) operacional antes do resultado financeiro		<b>662</b>	<b>(156)</b>	<b>(837)</b>	<b>(585)</b>
Resultado financeiro					
Receitas financeiras	17	<b>15.312</b>	35	<b>17.772</b>	35
Despesas financeiras	17	<b>(16.171)</b>	(806)	<b>(16.676)</b>	(990)
		<b>(859)</b>	<b>(771)</b>	<b>1.096</b>	<b>(955)</b>
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social		<b>(197)</b>	<b>(927)</b>	<b>259</b>	<b>(1.540)</b>
Imposto de renda e contribuição social					
Corrente		-	-	<b>(7)</b>	-
Diferido		<b>(6)</b>	72	<b>5</b>	225
		<b>(6)</b>	72	<b>(2)</b>	225
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		<b>(203)</b>	<b>(855)</b>	<b>257</b>	<b>(1.315)</b>
Quantidade de ações		<b>736.896.864</b>	214.374.870	<b>736.896.864</b>	214.374.870
Resultado por ação – Em dólares americanos por ação		<b>(0,0000003)</b>	(0,0000040)	<b>0,0000003</b>	(0,0000061)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Demonstração do resultado abrangente  
Exercício findo em 31 de dezembro  
(Em milhares de dólares americanos)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Resultado do exercício	(203)	(855)	257	(1.315)
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-
Total do resultado abrangente do exercício	(203)	(855)	257	(1.315)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Demonstração das mutações do patrimônio líquido  
(Em milhares de dólares americanos)

	<b>Capital social</b>	<b>Prejuízos acumulados</b>	<b>Total</b>
Saldos em 31 de dezembro de 2021	1.245	-	1.245
Aumento de capital	40.347	-	40.347
Prejuízo do exercício	-	(855)	(855)
Saldos em 31 de dezembro de 2022	<b>41.592</b>	<b>(855)</b>	<b>40.737</b>
Aumento de capital	<b>101.778</b>	-	<b>101.778</b>
Prejuízo do exercício	-	<b>(203)</b>	<b>(203)</b>
Saldos em 31 de dezembro de 2023	<b>143.370</b>	<b>(1.058)</b>	<b>142.312</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Demonstração dos fluxos de caixa  
Exercícios findos em 31 de dezembro  
(Em milhares de dólares americanos)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Atividades operacionais:				
Prejuízo (lucro) antes do imposto de renda e da contribuição social	(197)	(927)	259	(1.540)
<b>Ajustes para reconciliar lucro antes dos impostos ao caixa:</b>				
Juros e variações monetárias e cambiais, líquidas	2.490	-	11.598	-
Amortização de direito de uso	-	-	138	-
Resultado de equivalência patrimonial (nota 9)	(1.375)	-	-	-
Amortização dos custos de transação (nota 11)	255	-	255	-
Juros sobre arrendamentos (nota 14)	-	-	227	-
	<b>1.173</b>	<b>(927)</b>	<b>12.447</b>	<b>(1.540)</b>
(Acréscimo) decréscimo de ativos e passivos:				
Impostos a recuperar	(2.048)	(8)	(2.292)	(13)
Outras contas a receber	(639)	(51)	(703)	(60)
Partes relacionadas	(93)	132	9.667	11.991
Fornecedores	28	193	15.261	191
Obrigações tributárias	183	84	2.541	12
Saldo a pagar por aquisição de projeto solar	112	(4.816)	112	(4.816)
	<b>(2.457)</b>	<b>(4.466)</b>	<b>24.586</b>	<b>7.305</b>
Juros pagos (nota 11)	(5.119)	-	(5.119)	-
IRPJ e CSLL pagos	-	-	(8)	-
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais	<b>(6.403)</b>	<b>(5.393)</b>	<b>31.936</b>	<b>5.765</b>
Atividades de investimento:				
Caixa restrito	(10.231)	-	(10.231)	-
Baixa de ativo imobilizado (nota 8)	3.101	-	3.101	-
Aquisição de ativo imobilizado	-	(6.367)	(343.631)	(42.970)
Investimento em subsidiárias (nota 9)	(105.047)	(27.024)	-	-
Empréstimo de mútuo a partes relacionadas (nota 6)	(211.400)	-	-	-
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	<b>(323.577)</b>	<b>(33.391)</b>	<b>(350.761)</b>	<b>(42.970)</b>
Atividades de financiamento:				
Aumento de capital (nota 15)	101.778	40.347	89.755	40.347
Captação de dívida bancária, líquida de custo de transação	220.252	-	220.252	-
Captação de mútuo com partes relacionadas (nota 6)	41.086	-	41.086	-
Caixa líquido gerado nas atividades de financiamento	<b>363.116</b>	<b>40.347</b>	<b>351.093</b>	<b>40.347</b>
Acréscimo no caixa e equivalentes de caixa	<b>33.136</b>	<b>1.563</b>	<b>32.267</b>	<b>3.142</b>
Caixa e equivalentes de caixa:				
No início do exercício	1.642	79	3.480	338
No final do exercício	<b>34.778</b>	<b>1.642</b>	<b>35.747</b>	<b>3.480</b>
Acréscimo no caixa e equivalentes de caixa	<b>33.136</b>	<b>1.563</b>	<b>32.267</b>	<b>3.142</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 1. Informações sobre a Companhia

#### a) Contexto operacional

A MENDUBIM GERAÇÃO DE ENERGIA S/A (“Mendubim Geração”, “Companhia” ou “Controladora”), sociedade de capital aberto, constituída em 23 de junho de 2020, com sede na Cidade de Assú, Estado do Rio Grande do Norte, na Rua João Cobe, nº 699, Bairro Conjunto Janduis, CEP 59.650-000.

A Companhia tem por objeto social: (i) comércio atacadista de energia elétrica; (ii) geração de energia elétrica; (iii) atividades de coordenação e controle da operação da geração e transmissão de energia elétrica; e holdings de instituições não financeiras.

A Mendubim Geração é *holding* do “Complexo Mendubim” que consiste no desenvolvimento, construção e manutenção de treze parques de geração de energia fotovoltaica com potência total de 531,10MW e aproximadamente US\$ 420 milhões (não auditado) de investimentos no total, todos os empreendimentos localizados no município de Assú, no Rio Grande do Norte.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possui participação societária nas seguintes controladas diretas com plantas solares em construção:

	<b>Controlada</b>	<b>Participação</b>	<b>Atividade</b>
1	SOL DE TIBAU ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica
2	SOL DE CRISTOVAO ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica
3	SOL DE PONTA DO MEL ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica
4	SOL DE GALINHOS ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica
5	SOL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica
6	SOL DE TOUROS ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica
7	SOL DE ZUMBI ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica
8	SOL DE MARACAJÁ ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica
9	SOL DE GENIPABU ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica
10	SOL DE PONTA NEGRA ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica
11	SOL DE PIPA ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica
12	SOL DE BARRA DO CUNHAÚ ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica
13	SOL DE BAÍA FORMOSA ENERGIA LTDA	100%	Geração de energia fotovoltaica

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 1. Informações sobre a Companhia--Continuação

#### b) Continuidade operacional

O Grupo apurou prejuízos operacionais e apresentou excesso de passivo circulante sobre ativo circulante de US\$ 10.079 (2022 – US\$ 11.128), o capital circulante líquido negativo é condizente com a fase de construção das plantas solares, sendo o caixa injetado pelos acionistas à medida que as necessidades de caixa se materializam. Se ocorrer eventuais necessidades de caixa, elas serão suportadas por aportes de capitais efetuados pelos acionistas, conforme exposto na nota explicativa 21.

O Complexo Mendubim iniciou suas operações comerciais integralmente em 08 de março de 2024, auferindo receitas operacionais e entradas de caixa vinculadas a venda de energia para terceiros. Não obstante, o saldo de adiantamento a fornecedor para aquisição de imobilizado no valor de US\$ 16.820 na nota 8 será compensado com o passivo com fornecedor no exercício 2024, portanto, sem efeito na liquidez de curto prazo da Companhia e suas controladas.

As projeções de fluxo de caixa da Administração demonstram fluxos de caixa positivos com a entrada em operação, especialmente a partir do início do contrato de compra e venda de energia com a Alunorte em 01 de janeiro de 2025.

#### c) Autorização de funcionamento

A autorização para funcionamento como produtor independente de energia elétrica possui prazo de 35 (trinta e cinco) anos contados a partir da publicação da Resolução Autorizativa. A resolução, bem como a data de sua emissão é:

<b>Controlada</b>	<b>Central geradora fotovoltaica</b>	<b>Resolução Autorizativa</b>	<b>Data da publicação</b>
SOL DE TIBAU ENERGIA LTDA	Mendubim I	Nº 9.502	08/12/2020
SOL DE CRISTOVAO ENERGIA LTDA	Mendubim II	Nº 9.502	08/12/2020
SOL DE PONTA DO MEL ENERGIA LTDA	Mendubim III	Nº 9.502	08/12/2020
SOL DE GALINHOS ENERGIA LTDA	Mendubim IV	Nº 9.502	08/12/2020
SOL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO ENERGIA LTDA	Mendubim V	Nº 9.502	08/12/2020
SOL DE TOUROS ENERGIA LTDA	Mendubim VI	Nº 9.502	08/12/2020
SOL DE ZUMBI ENERGIA LTDA	Mendubim VII	Nº 9.502	08/12/2020
SOL DE MARACAJAÚ ENERGIA LTDA	Mendubim VIII	Nº 9.502	08/12/2020
SOL DE GENIPABU ENERGIA LTDA	Mendubim IX	Nº 9.502	08/12/2020
SOL DE PONTA NEGRA ENERGIA LTDA	Mendubim X	Nº 9.502	08/12/2020
SOL DE PIPA ENERGIA LTDA	Mendubim XI	Nº 9.502	08/12/2020
SOL DE BARRA DO CUNHAÚ ENERGIA LTDA	Mendubim XII	Nº 9.502	08/12/2020
SOL DE BAÍA FORMOSA ENERGIA LTDA	Mendubim XIII	Nº 9.502	08/12/2020

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 1. Informações sobre a Companhia--Continuação

#### d) Operação comercial

O Complexo Mendubim recebeu autorização da ANEEL para Operação Comercial no ano de 2024 nas datas a seguir:

<b>Controlada</b>	<b>Central geradora fotovoltaica</b>	<b>Data da publicação</b>
SOL DE TIBAU ENERGIA LTDA	Mendubim I	07/02/2024
SOL DE CRISTOVAO ENERGIA LTDA	Mendubim II	07/02/2024
SOL DE PONTA DO MEL ENERGIA LTDA	Mendubim III	07/02/2024
SOL DE GALINHOS ENERGIA LTDA	Mendubim IV	07/02/2024
SOL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO ENERGIA LTDA	Mendubim V	07/02/2024
SOL DE TOUROS ENERGIA LTDA	Mendubim VI	07/03/2024
SOL DE ZUMBI ENERGIA LTDA	Mendubim VII	07/02/2024
SOL DE MARACAJÁ ENERGIA LTDA	Mendubim VIII	07/02/2024
SOL DE GENIPABU ENERGIA LTDA	Mendubim IX	07/02/2024
SOL DE PONTA NEGRA ENERGIA LTDA	Mendubim X	17/02/2024
SOL DE PIPA ENERGIA LTDA	Mendubim XI	07/02/2024
SOL DE BARRA DO CUNHAÚ ENERGIA LTDA	Mendubim XII	07/02/2024
SOL DE BAÍA FORMOSA ENERGIA LTDA	Mendubim XIII	07/02/2024

#### *Power Purchase Agreement (PPA)*

A Mendubim Geração firmou Power Purchase Agreement (PPA) em 05 de julho de 2022, na modalidade de quantidade de energia elétrica com a Alumina do Norte do Brasil S.A. – ALUNORTE.

Pelo presente contrato, o Complexo Mendubim, se compromete a entregar 84,00MW da energia gerada à ALUNORTE, pelo prazo de 20 anos, a partir de 01 de janeiro de 2025, ao preço de US\$ 31/MWh, atualizados anualmente pelo United States Consumer Price Index – US CPI.

## **Mendubim Geração de Energia S/A**

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e principais políticas contábeis materiais**

#### Declaração de conformidade

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem os pronunciamentos, interpretações e orientações do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC).

#### Moeda funcional e moeda de apresentação

Estas demonstrações contábeis, individuais e consolidadas, estão apresentadas em Dólares americanos, que é a moeda funcional da Companhia e suas controladas, por influenciar nos preços de venda de energia, ser a moeda originária da fonte de captação de recursos e ser a moeda de reporte das informações do Complexo Mendubim para acionistas e financiadores. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

#### Aprovação das demonstrações contábeis

As demonstrações contábeis da Companhia e suas controladas para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foram autorizadas para emissão de acordo com a resolução dos membros da Diretoria em 30 de abril de 2024.

#### Resumo das políticas contábeis materiais

As políticas contábeis materiais aplicadas na preparação dessas demonstrações contábeis estão sumariadas abaixo. Essas políticas foram aplicadas de modo consistente nos exercícios apresentados salvo disposição em contrário.

#### Base de elaboração

Essas demonstrações contábeis, individuais e consolidadas, estão sendo preparadas considerando o custo histórico como base de valor, exceto por determinados ativos e passivos financeiros avaliados a valor justo por meio do resultado.

A administração considerou as orientações emanadas da Orientação OCPC 07, emitida pelo CPC em novembro de 2014, na preparação das suas demonstrações contábeis e afirma que todas as informações relevantes e próprias das demonstrações contábeis, e somente elas, estão divulgadas e correspondem ao que é utilizado na gestão da Companhia e suas controladas.

## **Mendubim Geração de Energia S/A**

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

A administração avaliou a capacidade do Complexo Mendubim em continuar operando normalmente e está convencida de que ela possui recursos para dar continuidade aos seus negócios no futuro. Adicionalmente, a administração não tem conhecimento de nenhuma incerteza material que possa gerar dúvidas significativas sobre a sua capacidade de continuar operando. Assim, estas demonstrações contábeis foram preparadas com base no pressuposto de continuidade.

O exercício social da Companhia e suas controladas compreende o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro.

As políticas contábeis materiais descritas abaixo têm sido aplicadas de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nessas demonstrações contábeis. O resumo das principais políticas contábeis adotadas pela Companhia e suas controladas é como segue:

### **2.1. Consolidação e investimentos em controladas**

As demonstrações contábeis consolidadas incluem as demonstrações contábeis das controladas mencionadas na nota 1. Todas as transações, saldos, receitas e despesas entre as empresas do Complexo Mendubim são eliminados integralmente nas demonstrações contábeis consolidadas.

### **2.2. Investimentos**

Nas demonstrações contábeis individuais da controladora, as informações financeiras de controladas são reconhecidas através do método de equivalência patrimonial.

Os investimentos da Companhia incluem a mais valia identificada na aquisição da participação líquida de quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável, se houver.

### **2.3. Tributação**

#### Imposto de renda e contribuição social

A tributação sobre o lucro compreende o Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), os quais são contabilizados pelo regime de competência, estão apresentados na demonstração do resultado e foram calculados, conforme legislação em vigor, sobre os lucros tributáveis apurado no exercício social findo em 31 de dezembro de 2023, tendo por base o regime do “lucro real”.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 2.4. Instrumentos financeiros

#### Ativos financeiros

##### *Classificação e mensuração*

De acordo com a NBC TG 48 os instrumentos financeiros são classificados em três categorias: mensurados ao custo amortizado; ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes (“VJORA”) e ao valor justo por meio do resultado (“VJR”).

A classificação dos ativos financeiros no reconhecimento inicial depende das características dos fluxos de caixa contratuais e do modelo de negócio para a gestão destes ativos financeiros.

##### *Custo amortizado*

Um ativo financeiro é classificado e mensurado pelo custo amortizado, quando tem finalidade de recebimento de fluxos de caixa contratuais e gerar fluxos de caixa que sejam “exclusivamente pagamentos de principal e de juros” sobre o valor do principal em aberto. Esta avaliação é executada em nível de instrumento.

Os ativos mensurados pelo valor de custo amortizado utilizam método de juros efetivos, deduzidos de qualquer perda por redução de valor recuperável. A receita de juros é reconhecida através da aplicação de taxa de juros efetiva, exceto para créditos de curto prazo quando o reconhecimento de juros seria imaterial.

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o principal ativo financeiro classificado nesta categoria é de caixa e equivalentes de caixa e caixa restrito.

##### *Redução ao valor recuperável de ativos financeiros*

De acordo com a NBC TG 48, a Companhia e suas controladas aplica o modelo de perdas esperadas aos ativos financeiros mensurados ao custo amortizado ou ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, com exceção de investimentos em instrumentos patrimoniais.

##### *Baixa de ativos financeiros*

A baixa (desreconhecimento) de um ativo financeiro ocorre quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando são transferidos a um terceiro os direitos ao recebimento dos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação na qual, substancialmente, todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos. Qualquer participação que seja criada ou retida pela Companhia e suas controladas em tais ativos financeiros transferidos é reconhecida como um ativo ou passivo separado.

## **Mendubim Geração de Energia S/A**

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### Passivos financeiros

Os passivos financeiros são classificados como ao valor justo por meio do resultado quando são mantidos para negociação ou designados ao valor justo por meio do resultado. Os outros passivos financeiros (incluindo empréstimos) são mensurados pelo valor de custo amortizado utilizando o método de juros efetivos.

#### *Mensuração subsequente*

Após reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos sujeitos a juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetivos. Ganhos e perdas são reconhecidos na demonstração do resultado durante o processo de amortização pelo método da taxa de juros efetivos.

#### *Desreconhecimento (baixa)*

Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação for revogada, cancelada ou expirar. Quando um passivo financeiro existente for substituído por outro do mesmo mutuante com termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente forem significativamente alterados, essa substituição ou alteração é tratada como baixa do passivo original e reconhecimento de um novo passivo, sendo a diferença nos correspondentes valores contábeis reconhecida na demonstração do resultado.

### **2.5. Caixa e equivalentes de caixa**

Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo e não para investimento ou outros fins.

A Companhia e suas controladas consideram equivalentes de caixa uma aplicação financeira de conversibilidade imediata, com prazo de vencimento inferior a 90 (noventa) dias, em um montante conhecido de caixa, e estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor. Por conseguinte, um investimento, normalmente, se qualifica como equivalente de caixa quando tem vencimento de curto prazo, por exemplo, três meses ou menos, a contar da data da contratação.

## **Mendubim Geração de Energia S/A**

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### **2.6. Imobilizado**

São apresentados ao custo de aquisição, formação ou construção, adicionado dos juros e demais encargos financeiros incorridos durante a construção ou desenvolvimento de projetos.

Os gastos incorridos com manutenção e reparo são contabilizados somente se os benefícios econômicos associados a esses itens forem prováveis e os valores mensurados de forma confiável, enquanto os demais gastos são registrados diretamente no resultado quando incorridos.

O valor residual e vida útil dos ativos e os métodos de depreciação são revistos anualmente, quando do encerramento de cada exercício, e ajustados de forma prospectiva, quando for o caso.

### **2.7. Arrendamentos**

O Grupo possui contratos de arrendamento de terrenos onde está instalado o parque solar. Os efeitos do registro do ativo de direito de uso do terreno e do passivo de arrendamento estão demonstrados nas Notas 7 e 13.

### **2.8. Capitalização de juros**

Custos de empréstimos diretamente relacionados com a aquisição, construção ou produção de um ativo que necessariamente requer um tempo significativo para ser concluído para fins de uso ou venda, quando aplicável, são capitalizados como parte do custo do correspondente ativo. Todos os demais custos de empréstimos são registrados em despesa no período em que são incorridos. Custos de empréstimo compreendem juros e outros custos incorridos por uma entidade relativos ao empréstimo.

### **2.9. Provisões**

Provisões são reconhecidas quando o Grupo tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado, é provável que benefícios econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita.

## **Mendubim Geração de Energia S/A**

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### **2.10. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativos**

#### Julgamentos

A preparação das demonstrações contábeis da Companhia e suas controladas requer que a Administração faça julgamentos e estimativas e adote premissas que afetam os valores apresentados de receitas, despesas, ativos e passivos, bem como as divulgações de passivos contingentes, na data base das demonstrações contábeis. Contudo, a incerteza relativa a essas premissas e estimativas poderia levar a resultados que requeiram um ajuste significativo ao valor contábil do ativo ou passivo afetado em períodos futuros.

#### Estimativas e premissas

As principais premissas relativas a fontes de incerteza nas estimativas futuras e outras importantes fontes de incerteza em estimativas na data do balanço, envolvendo risco significativo de causar um ajuste significativo no valor contábil dos ativos e passivos no próximo exercício financeiro, são apresentadas a seguir.

#### Perda por redução ao valor recuperável de ativos não financeiros

Uma perda por redução ao valor recuperável existe quando o valor contábil de um ativo ou unidade geradora de caixa excede o seu valor recuperável, o qual é o maior entre o valor justo menos custos de venda e o valor em uso. O cálculo do valor justo menos custos de vendas é baseado em informações disponíveis de transações de venda de ativos similares ou preços de mercado menos custos adicionais para descartar o ativo.

#### Provisão para desmobilização

A provisão para desmobilização é contabilizada de acordo com o CPC 25 e a Interpretação Técnica ICPC 12 - Mudanças em passivos por desativação, restauração e outros passivos similares. As provisões da Companhia e suas controladas referem-se à obrigação legal e foram determinados com base nos custos estimados a incorrer na desmontagem dos equipamentos solares e obras civis ao término do contrato. A provisão inicial é reconhecida como um passivo a valor presente e o custo de desmobilização de ativos igual ao passivo inicial estimado é capitalizado como parte do valor contábil do ativo relacionado e será depreciado durante a vida útil do ativo.

### **2.11. Demonstrações do fluxo de caixa**

A demonstração do fluxo de caixa foi preparada pelo método indireto e está apresentada de acordo com a NBC TG 03 (R3) - Demonstração do Fluxo de Caixa emitida pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 2.12. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2023

As seguintes alterações de normas foram adotadas pela primeira vez para o exercício iniciado em 1º de janeiro de 2023:

**Alteração ao CPC 26(R1) - Divulgação de políticas contábeis:** alteração do termo “políticas contábeis significativas” para “políticas contábeis materiais”. A alteração também define o que é “informação de política contábil material”, explica como identificá-las e esclarece que informações imateriais de política contábil não precisam ser divulgadas, mas caso o sejam, que não devem obscurecer as informações contábeis relevantes.

**Alteração ao CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro:** a alteração esclarece como as entidades devem distinguir as mudanças nas políticas contábeis de mudanças nas estimativas contábeis, uma vez que mudanças nas estimativas contábeis são aplicadas prospectivamente a transações futuras e outros eventos futuros, mas mudanças nas políticas contábeis são geralmente aplicadas retrospectivamente a transações anteriores e outros eventos anteriores, bem como ao período atual.

**Alteração ao CPC 32 - Tributos sobre o Lucro:** a alteração requer que as entidades reconheçam o imposto diferido sobre as transações que, no reconhecimento inicial, dão origem a montantes iguais de diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis. Isso normalmente se aplica a transações de arrendamentos (ativos de direito de uso e passivos de arrendamento) e obrigações de descomissionamento e restauração, como exemplo, e exige o reconhecimento de ativos e passivos fiscais diferidos adicionais.

**Alteração ao CPC 32 – Tributos sobre o Lucro:** em dezembro de 2021, a Organização de Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) divulgou as regras do modelo Pilar Dois objetivando uma reforma da tributação corporativa internacional de forma a garantir que grupos econômicos multinacionais dentro do escopo dessas regras paguem imposto sobre o lucro mínimo efetivo à taxa de 15%. A alíquota efetiva de impostos sobre o lucro de cada país, calculada nesse modelo, foi denominada “GloBE effective tax rate” ou alíquota efetiva GloBE. Essas regras deverão ser aprovadas pela legislação local de cada país, sendo que alguns já promulgaram novas leis ou estão em processo de discussão e aprovação.

As alterações acima não tiveram impactos materiais sobre as demonstrações contábeis da Companhia e suas controladas no exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

### 2.14. Impactos contábeis relacionados às mudanças climáticas

A geração de energia renováveis faz parte da estratégia e do modelo de negócios dos acionistas da Companhia e suas controladas que buscam desempenhar um papel ativo no combate às mudanças climáticas e na criação de oportunidades de desenvolvimento econômico, social e ambiental nas comunidades e grupos de interesses que rodeiam os seus negócios.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 2.15. Impactos contábeis da reforma tributária

Em 20 de dezembro de 2023, foi promulgada a Emenda Constitucional (“EC”) no 132, que estabelece a Reforma Tributária (“Reforma”) sobre o consumo. Vários temas, inclusive as alíquotas dos novos tributos, ainda estão pendentes de regulamentação por Leis Complementares (“LC”), que deverão ser encaminhadas para avaliação do Congresso Nacional no prazo de 180 dias.

O modelo da Reforma está baseado num IVA repartido (“IVA dual”) em duas competências, uma federal (Contribuição sobre Bens e Serviços - CBS) e uma sub-nacional (Imposto sobre Bens e Serviços - IBS), que substituirá os tributos PIS, COFINS, ICMS e ISS.

Foi também criado um Imposto Seletivo (“IS”) – de competência federal, que incidirá sobre a produção, extração, comercialização ou importação de bens e serviços prejudiciais à saúde e ao meio ambiente, nos termos de LC.

Haverá um período de transição de 2024 até 2032, em que os dois sistemas tributários – antigo e novo – coexistirão. Os impactos da Reforma na apuração dos tributos acima mencionados, a partir do início do período de transição, somente serão plenamente conhecidos quando da finalização do processo de regulamentação dos temas pendentes por LC.

Consequentemente, não há qualquer efeito da Reforma nas demonstrações contábeis de 31 de dezembro de 2023.

### 3. Caixa e equivalentes de caixa

	Moeda	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Depósitos bancários à vista – onshore	BR Reais	1.640	1.642	2.609	3.480
Depósitos bancários à vista – offshore	US Dólar	33.138	-	33.138	-
		<b>34.778</b>	1.642	<b>35.747</b>	3.480

Os saldos em caixa e depósitos bancários à vista são mantidos com a finalidade de atender compromissos de caixa de curto prazo, através de contas correntes domiciliadas no Brasil em Real (*onshore*) quanto em conta corrente no exterior em Dólar Americano (*offshore*).

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 4. Caixa restrito (Controladora)

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia registrou saldo de US\$ 10.231 (US\$ - em 31 de dezembro de 2022) referente à conta reserva vinculadas ao empréstimo bancário com o *Inter-american Development Bank (IDB)*.

O saldo mantido na data-base equivale ao valor do próximo pagamento de principal e juros da dívida que pode ser utilizada para quitar o passivo por decisão da Administração da Companhia, devendo ser repostado no prazo máximo de 1 (um) ano da sua utilização.

### 5. Tributos diferido

Ao final de cada exercício social, a administração da Companhia revisa o prejuízo fiscal para avaliar a expectativa de rentabilidade futura e a capacidade de recuperação do ativo diferido. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o Complexo Mendubim reconheceu diferido ativo sobre prejuízo fiscal que deve ser realizado com a entrega em operação do parque de geração de energia solar programado para o ano de 2024.

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Ativo diferido sobre prejuízo fiscal	66	72	230	225
	66	72	230	225

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 6. Partes relacionadas

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
<b>Ativo circulante</b>					
Mendubim Solar EPC Ltda.	(a)	-	-	762	-
Scatec Brasil Serviços Ltda	(b)	27	-	34	-
Sol De Cristóvão Energia Ltda	(b)	19	-	-	-
Sol De Maracajaú Energia Ltda	(b)	162	-	-	-
Sol De Sao Miguel Do Gostoso Energia Ltda	(b)	3	-	-	-
Sol De Tibau Energia Ltda	(b)	3	-	-	-
Sol De Zumbi Energia Ltda	(b)	47	-	-	-
<b>Total</b>		<b>261</b>	<b>-</b>	<b>796</b>	<b>-</b>
<b>Ativo não circulante</b>					
Sol de Tibau Energia Ltda	(c)	17.532	-	-	-
Sol De Cristóvão Energia Ltda	(c)	20.885	-	-	-
Sol de Ponta do Mel Energia Ltda	(c)	19.470	-	-	-
Sol de Galinhos Energia Ltda	(c)	16.965	-	-	-
Sol De Sao Miguel Do Gostoso Energia Ltda	(c)	9.365	-	-	-
Sol de Touros Energia Ltda	(c)	11.946	-	-	-
Sol De Zumbi Energia Ltda	(c)	17.224	-	-	-
Sol De Maracajaú Energia Ltda	(c)	17.005	-	-	-
Sol de Genipabu Energia Ltda	(c)	19.187	-	-	-
Sol de Ponta Negra Energia Ltda	(c)	16.024	-	-	-
Sol de Pipa Energia Ltda	(c)	22.118	-	-	-
Sol de Barra do Cunhaú Energia Ltda	(c)	11.369	-	-	-
Sol de Baía Formosa Energia Ltda	(c)	21.418	-	-	-
<b>Total</b>		<b>220.508</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 6. Partes relacionadas--Continuação

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
<b>Passivo circulante</b>					
Mendubim Solar EPC Ltda.	(a)	-	-	22.439	11.434
Scatec Brasil Serviços Ltda	(b)	45	139	15	557
Sol de Ponta do Mel Energia Ltda	(b)	22	-	-	-
Sol de Galinhos Energia Ltda	(b)	43	-	-	-
Sol de Touros Energia Ltda	(b)	2	-	-	-
Sol de Genipabu Energia Ltda	(b)	9	-	-	-
Sol de Ponta Negra Energia Ltda	(b)	104	-	-	-
Sol de Pipa Energia Ltda	(b)	68	-	-	-
Sol de Barra do Cunhaú Energia Ltda	(b)	12	-	-	-
Sol de Baía Formosa Energia Ltda	(b)	2	-	-	-
<b>Total</b>		<b>307</b>	<b>139</b>	<b>22.454</b>	<b>11.991</b>
<b>Passivo não circulante</b>					
Scatec Netherlands B.V	(d)	14.100	-	14.100	-
Equinor Renewables B.V.	(d)	14.097	-	14.097	-
Hydro Rein Netherlands B.V.	(d)	14.100	-	14.100	-
<b>Total</b>		<b>42.297</b>	<b>-</b>	<b>42.297</b>	<b>-</b>
<b>Receita financeira</b>					
Sol de Tibau Energia Ltda	(e)	602	-	-	-
Sol De Cristovao Energia Ltda	(e)	948	-	-	-
Sol de Ponta do Mel Energia Ltda	(e)	957	-	-	-
Sol de Galinhos Energia Ltda	(e)	795	-	-	-
Sol De Sao Miguel Do Gostoso Energia Ltda	(e)	335	-	-	-
Sol de Touros Energia Ltda	(e)	495	-	-	-
Sol De Zumbi Energia Ltda	(e)	626	-	-	-
Sol De Maracajaú Energia Ltda	(e)	582	-	-	-
Sol de Genipabu Energia Ltda	(e)	933	-	-	-
Sol de Ponta Negra Energia Ltda	(e)	574	-	-	-
Sol de Pipa Energia Ltda	(e)	1.040	-	-	-
Sol de Barra do Cunhaú Energia Ltda	(e)	416	-	-	-
Sol de Baía Formosa Energia Ltda	(e)	805	-	-	-
<b>Total</b>		<b>9.108</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Despesa financeira</b>					
Scatec Netherlands B.V	(f)	(405)	-	(405)	-
Equinor Renewables B.V.	(f)	(401)	-	(401)	-
Hydro Rein Netherlands B.V.	(f)	(405)	-	(405)	-
<b>Total</b>		<b>(1.211)</b>	<b>-</b>	<b>(1.211)</b>	<b>-</b>

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 6. Partes relacionadas--Continuação

- (a) Refere-se antecipação ou saldo a pagar referente a contrato de prestação de serviço de construção de parque de geração de energia solar provido pela parte relacionada Mendubim EPC Ltda. assinado com cada uma das usinas do Complexo Mendubim.
- (b) Saldo a receber ou a pagar de reembolso de despesas operacionais entre partes relacionadas, tais como IOF sobre mútuo.
- (c) Refere-se a principal e juros de contratos de empréstimo de mútuo em moeda funcional dólar firmado entre a controladora e suas subsidiárias para financiar a construção dos parques de geração de energia solar. Desta forma, dois contratos de mútuo foram celebrados com cada uma das subsidiárias: o primeiro contrato utiliza os recursos oriundo da dívida bancária captada com o IDB e possui as mesmas condições comerciais da operação original; e, o segundo contrato utiliza os recursos oriundo das operações de mútuo com as partes relacionadas Scatec Netherlands B.V, Equinor Renewables B.V. e Hydro Rein Netherlands B.V. e possui as mesmas condições comerciais da operação original, conforme nota (d) a seguir.
- (d) Operação de mútuo com as partes relacionadas Scatec Netherlands B.V, Equinor Renewables B.V. e Hydro Rein Netherlands B.V. no montante por cada empresa de US\$ 15.472 com vencimento em 31 de dezembro de 2031, juros de 3,5% ao ano mais CME TERM SOFR 6M capitalizados semestral e com amortização de principal e juros ocorrendo duas vezes por ano de forma subordinada as cláusulas contratuais do contrato de dívida com o IDB.
- (e) Receita de juros incorridas no período referente a contratos de mútuo firmados entre a controladora e suas subsidiárias, conforme descrito no item (c).
- (f) Receita de juros incorridas no período referente a contratos de mútuo firmados entre a controladora e suas subsidiárias, conforme descrito no item (d).

A seguir amovimentação das operações de mútuo com partes relacionadas reconhecidas no ativo não circulante e passivo não circulante:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
	<u>2023</u>	<u>2023</u>
<b>Ativo não circulante</b>		
Saldo inicial	-	-
Captação de principal	<b>211.400</b>	-
Juros incorridos	<b>9.108</b>	-
Saldo final	<b>220.508</b>	-
<b>Passivo não circulante</b>		
Saldo inicial	-	-
Captação de principal	<b>(41.086)</b>	<b>(41.086)</b>
Juros incorridos	<b>(1.211)</b>	<b>(1.211)</b>
Saldo final	<b>(42.297)</b>	<b>(42.297)</b>

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 7. Direito de uso

Referem-se aos contratos dos terrenos onde estão localizados os parques solares, os quais estão registrados em conformidade com a NBC TG 06(R3).

#### Composição e movimentação dos saldos

		<b>Consolidado</b>			
	<b>Taxa média anual amortização</b>	<b>Saldo em 2022</b>	<b>Adição (a)</b>	<b>Amortização</b>	<b>Saldo em 2023</b>
Direito de uso		-	<b>2.596</b>	-	<b>2.596</b>
(-) Amortização	4,39%	-	-	<b>(138)</b>	<b>(138)</b>
		-	<b>2.596</b>	<b>(138)</b>	<b>2.458</b>

- (a) Refere-se a contratos de arrendamento de terrenos onde estão localizadas as plantas solares com duração do direito de uso até julho de 2045.

### 8. Imobilizado

#### 8.1. Controladora

A movimentação do imobilizado está demonstrada a seguir:

<b>Descrição</b>	<b>Saldo em 2021</b>	<b>Adições</b>	<b>Saldo em 2022</b>	<b>Adições (a)</b>	<b>Baixa (b)</b>	<b>Saldo em 2023</b>
Parque solar em construção	8.207	3.266	<b>11.473</b>	<b>550</b>	<b>(12.023)</b>	-
Adiantamento a fornecedores	-	3.101	<b>3.101</b>	-	<b>(3.101)</b>	-
	8.207	6.367	<b>14.574</b>	<b>550</b>	<b>(15.124)</b>	-

- (a) Refere-se a atualização monetária de contrato de desenvolvimento de projeto solar a ser pago ao desenvolvedor do projeto Mendubim com o atingimento dos marcos contratuais (milestones).
- (b) Refere-se a: (i) processo de transferência da titularidade dos ativos de desenvolvimento do projeto Mendubim da Companhia para suas subsidiárias através de aumento de capital social baseada em laudo de avaliação emitido por empresa especializada e, (ii) devolução de adiantamento efetuado a terceiros no processo de construção das usinas fotovoltaicas do projeto Mendubim.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 8.2. Consolidado

A movimentação do imobilizado está demonstrada a seguir:

Descrição	Saldo em		Saldo em		Transferência	Baixas (d)	Saldo em
	2021	Adições	2022	Adições			
Parque solar em construção (a)	8.207	28.110	36.317	315.295	35.848	-	387.460
Adiantamento a fornecedores (b)	-	14.860	14.860	40.909	(35.848)	(3.101)	16.820
Provisão para desmobilização (c)	-	-	-	5.494	-	-	5.494
	8.207	42.970	51.177	361.698	-	(3.101)	409.774

- (a) O valor de US\$ 315.295 (US\$ 28.110 em 31 de dezembro de 2022) adicionado ao imobilizado em andamento se refere principalmente a painéis solares, inversores, transformadores, trackers, subestação, estação meteorológica, serviços civis provido, despesas capitalizadas a ativo em formação e aplicação de materiais intrinsicamente relacionados a esta etapa da construção fornecidos pela parte relacionada Mendubim EPC. Desta forma, entre as despesas capitalizadas as plantas solares, foram capitalizados juros de empréstimos de mútuos com a controladora Mendubim Geração no valor de US\$ 9.108 (US\$ - em 31 de dezembro de 2022).
- (b) Adiantamento a fornecedores para aquisição de equipamentos e serviços para construção de parque de geração de energia solar. Em 31 de dezembro de 2023, o saldo se referia principalmente aos pagamentos antecipados a despachantes aduaneiros e fornecedor de inversores e transformadores.
- (c) Refere-se a custos com mão de obra e maquinário para retirada, desmantelamento, transporte e desmobilização de estrutura de parque solar para cumprimento de obrigação contratual de devolução dos terrenos arrendados nas mesmas condições originais.
- (d) Refere-se a devolução de adiantamento efetuado a terceiros no processo de construção das usinas fotovoltaicas do projeto Mendubim.

## 9. Investimento em subsidiárias (Controladora)

O quadro abaixo apresenta os investimentos em controladas em 31 de dezembro de 2023 e 2022:

Controlada	31/12/2023	31/12/2022
SOL DE TIBAU ENERGIA LTDA	14.536	2.165
SOL DE CRISTOVAO ENERGIA LTDA	16.957	2.650
SOL DE PONTA DO MEL ENERGIA LTDA	10.689	2.146
SOL DE GALINHOS ENERGIA LTDA	9.607	1.818
SOL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO ENERGIA LTDA	8.442	1.329
SOL DE TOUROS ENERGIA LTDA	10.551	1.830
SOL DE ZUMBI ENERGIA LTDA	11.699	2.188
SOL DE MARACAJÁ ENERGIA LTDA	8.629	1.992
SOL DE GENIPABU ENERGIA LTDA	14.606	2.320
SOL DE PONTA NEGRA ENERGIA LTDA	8.240	1.972
SOL DE PIPA ENERGIA LTDA	14.597	2.659
SOL DE BARRA DO CUNHAÚ ENERGIA LTDA	6.502	1.451
SOL DE BAÍA FORMOSA ENERGIA LTDA	10.414	2.504
	<b>145.469</b>	<b>27.024</b>

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

As principais informações sobre as controladas estão apresentadas abaixo:

Controlada	Participação	Quotas	Capital social	Adiantamento para futuro aumento de capital	Resultado do exercício	Patrimônio líquido
SOL DE TIBAU ENERGIA LTDA	100%	62.911.022	12.282	1.945	309	14.536
SOL DE CRISTOVAO ENERGIA LTDA	100%	82.564.670	16.337	477	143	16.957
SOL DE PONTA DO MEL ENERGIA LTDA	100%	53.684.356	10.459	98	132	10.689
SOL DE GALINHOS ENERGIA LTDA	100%	45.200.448	8.939	288	380	9.607
SOL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO ENERGIA LTDA	100%	30.106.637	5.952	2.520	-30	8.442
SOL DE TOUROS ENERGIA LTDA	100%	38.027.946	7.517	3.128	-94	10.551
SOL DE ZUMBI ENERGIA LTDA	100%	46.347.694	9.162	2.583	-46	11.699
SOL DE MARACAJÁ ENERGIA LTDA	100%	43.978.541	8.694	187	-252	8.629
SOL DE GENIPABU ENERGIA LTDA	100%	70.013.162	13.852	256	498	14.606
SOL DE PONTA NEGRA ENERGIA LTDA	100%	41.569.377	8.219	70	-49	8.240
SOL DE PIPA ENERGIA LTDA	100%	70.718.653	13.988	411	198	14.597
SOL DE BARRA DO CUNHAÚ ENERGIA LTDA	100%	32.522.129	6.325	-	177	6.502
SOL DE BAÍA FORMOSA ENERGIA LTDA	100%	53.005.283	10.405	-	9	10.414
		<b>670.649.918</b>	<b>132.131</b>	<b>11.963</b>	<b>1.375</b>	<b>145.469</b>

As movimentações do investimento em subsidiárias estão apresentadas abaixo na moeda funcional dólar americano:

Controlada	Saldo em 31/12/2022	Aumento de capital	Adiantamento para futuro aumento de capital	Equivalência patrimonial	Outros (a)	Saldo em 31/12/2023
SOL DE TIBAU ENERGIA LTDA	2.165	10.117	1.945	355	(46)	14.536
SOL DE CRISTOVAO ENERGIA LTDA	2.650	13.687	477	184	(41)	16.957
SOL DE PONTA DO MEL ENERGIA LTDA	2.146	8.313	98	165	(33)	10.689
SOL DE GALINHOS ENERGIA LTDA	1.818	7.121	288	408	(28)	9.607
SOL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO ENERGIA LTDA	1.329	4.623	2.520	(10)	(20)	8.442
SOL DE TOUROS ENERGIA LTDA	1.830	5.687	3.128	(65)	(29)	10.551
SOL DE ZUMBI ENERGIA LTDA	2.188	6.974	2.583	(12)	(34)	11.699
SOL DE MARACAJÁ ENERGIA LTDA	1.992	6.702	187	(222)	(30)	8.629
SOL DE GENIPABU ENERGIA LTDA	2.320	11.532	256	545	(47)	14.606
SOL DE PONTA NEGRA ENERGIA LTDA	1.972	6.247	70	(21)	(28)	8.240
SOL DE PIPA ENERGIA LTDA	2.659	11.329	411	252	(54)	14.597
SOL DE BARRA DO CUNHAÚ ENERGIA LTDA	1.451	4.874	-	197	(20)	6.502
SOL DE BAÍA FORMOSA ENERGIA LTDA	2.504	7.901	-	60	(51)	10.414
	<b>27.024</b>	<b>105.107</b>	<b>11.963</b>	<b>1.836</b>	<b>(461)</b>	<b>145.469</b>

- (a) Refere-se a reconhecimento da equivalência patrimonial das controladas do ano de 2022 no exercício 2023, igualando o patrimônio líquido da controladora e do consolidado.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

Controlada	Saldo em 31/12/2021	Aumento de capital	Adiantamento para futuro aumento de capital	Saldo em 31/12/2022
SOL DE TIBAU ENERGIA LTDA	-	459	1.706	2.165
SOL DE CRISTOVAO ENERGIA LTDA	-	612	2.038	2.650
SOL DE PONTA DO MEL ENERGIA LTDA	-	497	1.649	2.146
SOL DE GALINHOS ENERGIA LTDA	-	421	1.397	1.818
SOL DE SAO MIGUEL DO GOSTOSO ENERGIA LTDA	-	306	1.023	1.329
SOL DE TOUROS ENERGIA LTDA	-	421	1.409	1.830
SOL DE ZUMBI ENERGIA LTDA	-	497	1.691	2.188
SOL DE MARACAJÁ ENERGIA LTDA	-	459	1.533	1.992
SOL DE GENIPABU ENERGIA LTDA	-	536	1.784	2.320
SOL DE PONTA NEGRA ENERGIA LTDA	-	421	1.551	1.972
SOL DE PIPA ENERGIA LTDA	-	612	2.047	2.659
SOL DE BARRA DO CUNHAÚ ENERGIA LTDA	-	306	1.145	1.451
SOL DE BAÍA FORMOSA ENERGIA LTDA	-	574	1.930	2.504
	-	<b>6.121</b>	<b>20.903</b>	<b>27.024</b>

## 10. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Nacionais	107	79	7.200	225
Internacionais (a)	-	-	8.312	-
	<b>107</b>	<b>79</b>	<b>15.512</b>	<b>225</b>

(a) Transações predominantemente em moeda euro e dólar americano, principalmente para aquisição de inversores e transformadores.

## 11. Empréstimos e financiamentos

	Encargos incidentes	Vencimento	2023
Financiamentos de longo prazo	SOFR + 3,05% a 6,05% ao ano	2041	<b>230.000</b>
Juros a pagar			<b>5.818</b>
Custos de transação			<b>(9.493)</b>
			<b>226.325</b>
Circulante			<b>6.818</b>
Não circulante			<b>219.507</b>

O contrato de financiamento com o Inter-American Investments Corporation ("IDB") foi celebrado em 03 de novembro de 2022 para financiar a construção dos treze parques solares do complexo Mendubim. O valor principal deste financiamento é de US\$ 230.000.

O contrato tem 34 (trinta e quatro) amortização que ocorrem duas vezes ao ano, iniciadas em setembro de 2024 com término em março de 2041, e está garantido por instrumentos de cessão fiduciária de direitos creditórios, de ações em garantia, equipamentos e cartas de fianças.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

A Companhia atendeu as cláusulas restritivas de dívida (“*covenants*”) em 31 de dezembro de 2023 que se restringiram a *covenants* não financeiros. Em termos de covenant financeiro, o índice de cobertura da dívida (*debt service coverage ratio* – DSCR) deve ser, no mínimo, 1,05 após 1 (um) ano do início das atividades comerciais do projeto, portanto, não sendo requerido para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

As parcelas vincendas a longo prazo apresentam o seguinte cronograma de vencimento:

<b>Ano</b>	<b>2023</b>
2025	<b>5.159</b>
2026	<b>6.288</b>
2027	<b>9.098</b>
2028	<b>9.313</b>
Após 2028	<b>189.649</b>
	<b><u>219.507</u></b>

A movimentação dos empréstimos e financiamentos é a seguinte:

	<b>2023</b>
Saldo inicial	-
Captação de principal	<b>230.000</b>
Juros incorridos	<b>10.937</b>
Adição de custos de transação	<b>(9.748)</b>
Amortização de custos de transação	<b>255</b>
Pagamento de juros	<b>(5.119)</b>
Saldo final	<b><u>226.325</u></b>

## 12. Saldo a pagar por aquisição de projeto solar

Em 20 de setembro de 2021, a Companhia assinou contrato com a empresa Enerlife Energias Renováveis Ltda. para aquisição de todos os direitos relacionados aos treze projetos de geração de energia solar chamados de Mendubim I a XIII, o que inclui estruturação do projeto, obtenção de licenças, estudos topográficos, estudos ambientais e afins.

Como contraprestação, o vendedor tem o direito a receber o equivalente à R\$ 75 mil / MWp baseado no pico de capacidade máxima por cada projeto, devendo o saldo em aberto ser atualizado pela variação positiva do IPCA-IBGE. Desta forma, os pagamentos estão associados ao cumprimento de quatro condições contratuais (*milestones*), tendo sido atingido o primeiro *milestone* no ano de 2021 e dois *milestones* em 2022, remanescendo o último *milestone* correspondente a 12,5% do contrato a ser pago com o início das operações comerciais.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia tinha a obrigação de pagar o montante de US\$ 2.532 (US\$2.420 em 31 de dezembro de 2022) ao desenvolvedor do projeto.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 13. Obrigações por arrendamentos

Conforme comentado na Nota 8, o Complexo Mendubim registra os contratos de arrendamento dos terrenos onde os parques solares estão instalados, em conformidade com a NBC TG 06(R3). O valor presente dos contratos foi calculado por taxas equivalentes à do custo de captação de captação de empréstimos e financiamentos de terceiros (7,39% ao ano).

O prazo do contrato é de vinte e dois anos, iniciados em 25 de outubro de 2022, podendo ser renovado, expressamente convencionado entre as partes, com pagamento anual sendo atualizados anualmente pelos índices IPCA, divulgado pelo IBGE ou qualquer índice que vier a substituí-lo.

Não existem restrições ou cláusulas que dependam dos resultados ou distribuição de dividendos pela Companhia.

O contrato foi considerado, no julgamento da Companhia, como arrendamento essencialmente porque ele transmite o direito de controlar o uso de ativo identificado por um período em troca de contraprestação.

O vencimento dos pagamentos do aluguel mínimo do arrendamento está descrito a seguir:

	<b>2023</b>
Não circulante	
Entre um e dois anos	6
Entre dois e três anos	34
Entre três e quatro anos	42
Acima de quatro anos	50
	<u>2.691</u>
Total	<u><u>2.823</u></u>

A movimentação das obrigações por arrendamentos está assim representada:

	<b>2023</b>
Saldo inicial	-
Adição de arrendamento (a)	2.596
Juros	227
Saldo final	<u><u>2.823</u></u>

(a) Adição de direito de uso de arrendamento de terrenos onde estão localizadas as plantas de geração de energia solar.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Provisão para desmobilização

A Companhia possui obrigação de retirada de ativos decorrentes de exigências contratuais. O passivo foi inicialmente mensurado ao valor justo e, posteriormente, é ajustado a valor presente, e mudanças no valor ou na tempestividade dos fluxos de caixa estimados. Os custos de desmobilização e de remoção do ativo são capitalizados como parte do valor contábil do ativo relacionado e serão amortizados ao longo da vida útil remanescente do ativo. Em 31 de dezembro de 2023, houve a mensuração inicial desta estimativa, conforme destacado na Nota 8.2, de forma o valor justo da provisão para desmobilização correspondeu a US\$ 5.494 (US\$ - em 31 de dezembro de 2022).

### 15. Patrimônio líquido

#### a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2023, o capital social da Companhia é de US\$ 143.370 (US\$ 41.592 em 31 de dezembro de 2022) e está representado por ações, nominativas e sem valor nominal, distribuídas da seguinte forma:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Acionistas		
Mendubim Holding B.V.	736.896.863	214.374.869
Mendubim Solar EPC S/A	1	1
	<u>736.896.864</u>	<u>214.374.870</u>

#### b) Aumento de capital

A Assembleia Geral Extraordinária da Companhia aprovou a conversão dos adiantamentos para futuro aumento de capital em capital social totalizando o montante de US\$ 101.778 em atas de reunião a seguir:

<u>Data</u>	<u>Valor em R\$</u>	<u>Valor em US\$</u>
20/01/2023	64.218	12.640
24/01/2023	12.428	2.446
09/02/2023	64.260	12.649
11/05/2023	381.617	74.043
<b>Total</b>	<b>522.523</b>	<b>101.778</b>

#### c) Dividendos

O contrato social da Companhia estabelece um dividendo mínimo obrigatório equivalente a 10% do lucro líquido do exercício, ajustado pela constituição de reserva legal. A Companhia não apresentou lucro líquido no exercício, impossibilitando a distribuição de lucros.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 16. Outras despesas operacionais

As despesas operacionais têm a seguinte composição por função e natureza de gasto:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Por função:				
Despesas gerais e administrativas	(713)	(155)	(816)	(584)
	<u>(713)</u>	<u>(155)</u>	<u>(816)</u>	<u>(584)</u>
Por natureza:				
Serviço de gestão de ativos	(459)	(148)	(459)	(571)
Serviços de terceiros (a)	(368)	-	(348)	(7)
Outras receitas (despesas), líquidas	14	(7)	(9)	(6)
	<u>(713)</u>	<u>(155)</u>	<u>(816)</u>	<u>(584)</u>

(a) Refere-se a consultores, assessores externos, auditores independentes, especialistas técnicos e afins.

### 17. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Receitas financeiras				
Rendimento de aplicação financeira	1.358	35	1.358	35
Juros sobre empréstimo de mútuo	9.108	-	-	-
Ganho com instrumentos derivativos	4.603	-	4.603	-
Variação cambial, realizada e não realizada (a)	213	-	11.780	-
Outras receitas financeiras	30	-	31	-
	<u>15.312</u>	<u>35</u>	<u>17.772</u>	<u>35</u>
Despesas financeiras				
Juros de dívida bancária	(10.937)	-	(10.937)	-
Juros de empréstimo de mútuo	(1.211)	-	(1.211)	-
Variação cambial, realizada e não realizada	(2.186)	(795)	(11.663)	(974)
Amortização de custo de transação	(255)	-	(255)	-
Perdas com instrumentos derivativos	(91)	-	(91)	-
Despesas financeiras capitalizadas (b)	-	-	9.108	-
Outras despesas financeiras (c)	(1.491)	(11)	(1.627)	(11)
	<u>(16.171)</u>	<u>(806)</u>	<u>(16.627)</u>	<u>(985)</u>
Resultado financeiro	<u>(859)</u>	<u>(771)</u>	<u>(1.096)</u>	<u>(950)</u>

- (a) Referente a transações nas moedas Real, Euro e Coroa Norueguesa, especialmente vinculadas a aquisição de transformadores, inversores, equipamentos para subestação, estação de monitoramento meteorológico, serviços de contrato de empreitada para construção das plantas solares prestadas pela parte relacionada Mendubim EPC, serviços de implantação de servidores locais e afins.
- (b) Despesas financeiras capitalizáveis a ativos qualificáveis referente a juros vinculadas a operações de empréstimos para construção das plantas solares.
- (c) Referente principalmente a despesas para capitalização de dívida com o banco IDB incorridas após o último desembolso, tarifas anuais junto ao Banco Citibank, despesas financeiras com IOF para captação e disponibilização de recursos.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 18. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro

a) Instrumentos financeiros

Os principais instrumentos financeiros da Companhia são caixa e equivalentes de caixa, caixa restrito, contas a receber, contas a pagar a fornecedores, empréstimos e financiamentos, arrendamentos e partes relacionadas.

O valor justo dos ativos e passivos financeiros é incluído no valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes dispostas a negociar, e não em uma venda ou liquidação forçada. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não havia diferença significativa entre os valores contábeis e os de mercado para os instrumentos financeiros da Companhia.

b) Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro

Os principais passivos financeiros da Companhia referem-se a empréstimos e financiamentos e contas a pagar fornecedores. O principal propósito desses passivos financeiros é captar recursos para as operações da Companhia.

A administração da Companhia supervisiona a gestão desses riscos. As principais atividades em que se assumem riscos financeiros são regidas por políticas e procedimentos apropriados e os riscos financeiros são identificados, avaliados e gerenciados de acordo com as políticas da Companhia e sua disposição para risco.

*Risco de taxa de juros*

Risco de taxas de juros é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nas taxas de juros de mercado. A exposição da Companhia ao risco de mudanças nas taxas de juros de mercado refere-se, principalmente, às obrigações sujeitas a taxas de juros variáveis.

A Companhia gerencia o risco de taxa de juros mantendo uma carteira equilibrada de empréstimos a pagar sujeitos a taxas fixas e a taxas variáveis. A Companhia não tem pactuado contratos de derivativos para fazer swap contra este risco. Porém, a Companhia monitora continuamente as taxas de juros de mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de derivativos para se proteger contra o risco de volatilidade dessas taxas.

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### b) Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro--Continuação

#### *Sensibilidade a taxas de juros*

A tabela abaixo demonstra a sensibilidade a uma possível mudança nas taxas de juros, mantendo-se todas as outras variáveis constantes no lucro da Companhia antes da tributação (é afetado pelo impacto dos empréstimos a pagar sujeitos a taxas variáveis).

	Aumento/redução em %	Efeito no lucro antes da tributação - R\$
<b>2023</b>		
Dólar	+20	(2.187)
Dólar	-20	2.187

A movimentação presumida em percentual para a análise de sensibilidade a taxas de juros é baseada nas taxas atualmente praticadas no ambiente de mercado. *Risco de liquidez*

A Companhia acompanha o risco de escassez de recursos por meio de uma ferramenta de planejamento de liquidez recorrente.

A tabela abaixo analisa os passivos financeiros da Companhia e suas controladas, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento. Os valores divulgados na tabela são os fluxos de caixa não descontados contratados.

	Menos de um ano	Entre um e dois anos	Acima de três anos
<b>Em 31 de dezembro de 2023</b>			
Empréstimos e financiamentos	6.818	5.159	214.348
Partes relacionadas	307	-	42.297
Arrendamentos	-	6	2.817
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>			
Partes relacionadas	139	-	-
	Menos de um ano	Entre um e dois anos	Acima de três anos
<b>Em 31 de dezembro de 2023</b>			
Empréstimos e financiamentos	6.818	5.159	214.348
Partes relacionadas	307	-	42.297
Arrendamentos	-	6	2.817
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>			
Partes relacionadas	139	-	-

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### *Riscos regulatórios*

As atividades da Companhia, assim como de seus concorrentes são regulamentadas e fiscalizadas pela ANEEL. Qualquer alteração no ambiente regulatório poderá exercer impacto sobre as atividades da Companhia e suas controladas.

### *Risco de mercado*

Esse risco é oriundo da possibilidade de a Companhia e suas controladas incorrer em perdas por causa de flutuações nas taxas de juros que aumentem as despesas financeiras relativas a empréstimos e financiamentos captados no mercado. A Companhia monitora continuamente as taxas de juros de mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de operações para proteger-se contra o risco de volatilidade dessas taxas.

### c) Gestão de capital

Os objetivos da Companhia ao administrar seu capital são os de salvaguardar a capacidade de continuidade da Companhia para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo.

Para manter ou ajustar a estrutura de capital da Companhia, a administração pode, ou propõe, nos casos em que os acionistas têm de aprovar, rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas ou, ainda, emitir novas ações ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.

Condizente com outras companhias do setor, a Companhia monitora o capital com base no índice de alavancagem financeira. Esse índice corresponde à dívida líquida expressa como percentual do capital total. A dívida líquida, por sua vez, corresponde ao total de empréstimos (incluindo empréstimos de curto e longo prazos, conforme demonstrado no balanço patrimonial), subtraído do montante de caixa e equivalentes de caixa. O capital total é apurado através da soma do patrimônio líquido, conforme demonstrado no balanço patrimonial, com a dívida líquida.

Os índices de alavancagem financeira da Companhia e suas controladas em 31 de dezembro de 2023 e 2022 eram:

	<u>Consolidado</u> <u>2023</u>	<u>Consolidado</u> <u>2022</u>
Total dos empréstimos (Nota 11)	226.325	-
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 3)	(35.747)	(3.480)
Caixa restrito (Nota 6)	(10.231)	-
Dívida líquida (a)	<u>180.347</u>	<u>(3.480)</u>
Total do patrimônio líquido	<u>142.312</u>	<u>40.277</u>
Total do capital (b)	<u>142.312</u>	<u>40.277</u>
Índice de alavancagem financeira - % (a / b)	<u>127%</u>	<u>-9%</u>

## Mendubim Geração de Energia S/A

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023

(Em milhares de dólares americanos, exceto quando indicado de outra forma)

### 19. Provisão para contingências

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a Companhia e suas controladas não possuem nenhuma reclamação ou contingência trabalhista, cível e tributária de perda provável e possível.

### 20. Cobertura de seguros

A Companhia possui um programa de gerenciamento de riscos com o objetivo de delimitá-los, buscando no mercado coberturas compatíveis com seu porte. As coberturas foram contratadas pelos montantes a seguir indicados, para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza de sua atividade e os riscos envolvidos na sua operação.

Em 31 de dezembro de 2023, o Complexo Mendubim possuía apólices de seguro contratadas com terceiros, cuja natureza e cobertura estão indicadas a seguir:

Ramos	2023	2022
	(não auditado)	(não auditado)
Riscos nomeados operacionais	442.861	422.858
Riscos nomeados civis	78.000	78.000
Riscos nomeados de transporte nacional	98.800	98.800
Riscos nomeados de transporte internacional	98.800	98.800

### 21. Eventos subsequentes

Em 05 de março de 2024, a Alumina do Norte do Brasil S.A. – ALUNORTE exerceu seu direito de adquirir participação societária no capital social da Mendubim Geração de Energia S/A em até 24 meses do início das operações comerciais das treze plantas solares do Complexo Mendubim. Desta forma, o novo acionista passa a deter 97% das ações ordinárias e 3% das ações preferenciais e o Complexo Mendubim se transforma em projeto de autoprodução de energia renováveis.

Em 08 de março de 2024, todas as usinas solares do Complexo Mendubim iniciaram suas operações comerciais com autorização recebida do órgão regulador.

\* \* \*

**Certificate Of Completion**

Envelope Id: FB7320BD6DAE4DE99930A4174E274749	Status: Completed
Subject: Complete with DocuSign: Mendubim 2023.pdf	
LoS / Área: Assurance (Audit, CMAAS)	
Tipo de Documento: Relatórios ou Deliverables	
Source Envelope:	
Document Pages: 38	Signatures: 1
Certificate Pages: 2	Initials: 0
AutoNav: Enabled	Envelope Originator:
Envelopeld Stamping: Enabled	Ricardo Costa@pwc.com
Time Zone: (UTC-03:00) Brasilia	Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3732, 16º e 17º andares, Edifício Adalmiro Dellape Baptista B32, Itai São Paulo, São Paulo 04538-132
	ricardo.costa@pwc.com
	IP Address: 134.238.160.120


**Record Tracking**

Status: Original 29 April 2024   17:58	Holder: Ricardo Costa@pwc.com ricardo.costa@pwc.com	Location: DocuSign
Status: Original 29 April 2024   19:45	Holder: CEDOC Brasil BR_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team@pwc.com	Location: DocuSign

**Signer Events**

Patricia Seoane  
patricia.seoane@pwc.com  
PwC BR  
Security Level: Email, Account Authentication (None), Digital Certificate  
**Signature Provider Details:**  
Signature Type: ICP Smart Card  
Signature Issuer: AC SERASA RFB v5  
**Electronic Record and Signature Disclosure:**  
Not Offered via DocuSign

**Signature**

DocuSigned by:  
  
E140325D97B44FF...  
Signature Adoption: Drawn on Device  
Using IP Address: 134.238.159.50

**Timestamp**

Sent: 29 April 2024 | 17:59  
Viewed: 29 April 2024 | 19:44  
Signed: 29 April 2024 | 19:45

<b>In Person Signer Events</b>	<b>Signature</b>	<b>Timestamp</b>
<b>Editor Delivery Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamp</b>
<b>Agent Delivery Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamp</b>
<b>Intermediary Delivery Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamp</b>
<b>Certified Delivery Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamp</b>
<b>Carbon Copy Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamp</b>
Ricardo Costa@pwc.com ricardo.costa@pwc.com Security Level: Email, Account Authentication (None) <b>Electronic Record and Signature Disclosure:</b> Not Offered via DocuSign	<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"><b>COPIED</b></div>	Sent: 29 April 2024   19:45 Viewed: 29 April 2024   19:45 Signed: 29 April 2024   19:45
<b>Witness Events</b>	<b>Signature</b>	<b>Timestamp</b>
<b>Notary Events</b>	<b>Signature</b>	<b>Timestamp</b>
<b>Envelope Summary Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamps</b>

<b>Envelope Summary Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamps</b>
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	29 April 2024   17:59
Certified Delivered	Security Checked	29 April 2024   19:44
Signing Complete	Security Checked	29 April 2024   19:45
Completed	Security Checked	29 April 2024   19:45

<b>Payment Events</b>	<b>Status</b>	<b>Timestamps</b>
-----------------------	---------------	-------------------