

**Demonstrações financeiras  
individuais e consolidadas**

**Rio Casca Energética S.A. e suas  
controladas**

31 de dezembro de 2023 e 2022  
com Relatório do Auditor Independente

# Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

## Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

### Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras.....	1
Demonstrações financeiras	
Balanço patrimonial .....	4
Demonstração do resultado .....	6
Demonstração dos resultados abrangentes.....	7
Demonstração das mutações do patrimônio líquido.....	8
Demonstração dos fluxos de caixa.....	9
Notas explicativas às demonstrações financeiras .....	10

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

Aos  
Acionistas e Administradores da  
**Rio Casca Energética S.A. e suas controladas**  
Rio de Janeiro – RJ

### **Opinião**

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Rio Casca Energética S.A. (“Sociedade”), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, 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, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Rio Casca Energética S.A. em 31 de dezembro de 2023, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### **Base para opinião**

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

### **Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

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

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

Os responsáveis pela governança da Sociedade e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

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

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

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

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como 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 Sociedade e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.

- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, 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 Sociedade e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Sociedade e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

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

Rio de Janeiro, 03 de maio de 2024.

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S/S Ltda.  
CRC SP-015199/F



Leonardo Araujo Ferreira  
Contador CRC-RJ116.384/O

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Balanço patrimonial

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Controladora		Consolidado		
	Notas	2023	2022	2023	2022
<b>Ativo</b>					
<b>Circulante</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	3	23.611	1.496	95.187	183.413
Contas a receber	4	9.224	83.273	58.757	24.106
Adiantamento a fornecedor		-	-	971	5.044
Contas a receber – venda de participação	5	-	-	7.070	6.185
Dividendos a receber	22	10.777	870	-	-
Estoques		-	-	1.205	-
Impostos a recuperar		3.569	3.318	12.534	7.610
Despesas antecipadas		-	-	-	6.643
Mutuos a receber	6	-	26.752	-	-
Outras contas a receber		24	8	1.759	1.684
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>47.205</b>	<b>115.717</b>	<b>177.483</b>	<b>234.685</b>
<b>Não circulante</b>					
Depósitos restituíveis e valores vinculados	7	-	-	119.495	14.656
Contas a receber – venda de participação	5	-	-	22.918	24.223
Adiantamento para futuro aumento de capital	22	2.000	-	-	-
Depósitos judiciais		170	-	490	7
Investimento	8	2.115.825	2.417.919	-	-
Imobilizado	9	-	-	4.165.452	4.311.810
Arrendamento	10	-	-	73.490	105.394
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>2.117.995</b>	<b>2.417.919</b>	<b>4.381.845</b>	<b>4.456.090</b>
<b>TOTAL DO ATIVO</b>		<b>2.165.200</b>	<b>2.533.636</b>	<b>4.559.328</b>	<b>4.690.775</b>

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
<b>Passivo</b>					
<b>Circulante</b>					
Contas a pagar	11	5.558	110	110.343	191.210
Empréstimos e financiamentos	13	-	352.219	141.454	446.050
Impostos e contribuições a recolher		17	421	18.617	21.065
Salários e encargos sociais		-	-	675	557
Dividendos a pagar		2.651	-	2.702	-
Arrendamento	10	-	-	7.527	10.069
Outras contas a pagar		1	-	58	-
Obrigação com aquisição de investimento	15	-	6.000	-	6.000
<b>Total do passivo circulante</b>		<b>8.227</b>	<b>358.750</b>	<b>281.376</b>	<b>674.951</b>
<b>Não circulante</b>					
Empréstimos e financiamentos	13	-	-	1.987.476	1.694.440
Arrendamento	10	-	-	69.794	94.714
Provisão para desmobilização	12	-	-	34.814	22.784
<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.092.084</b>	<b>1.811.938</b>
<b>Patrimônio Líquido</b>					
Capital social	16	2.148.464	2.177.464	2.148.464	2.177.464
Reservas de lucros	16	8.509	-	8.509	-
Prejuízos acumulados	16	-	(2.578)	-	(2.578)
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>2.156.973</b>	<b>2.174.886</b>	<b>2.156.973</b>	<b>2.174.886</b>
Participação de acionistas não controladores	17	-	-	28.895	28.963
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>2.156.973</b>	<b>2.174.886</b>	<b>2.185.868</b>	<b>2.203.849</b>
<b>TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		<b>2.165.200</b>	<b>2.533.636</b>	<b>4.559.328</b>	<b>4.690.775</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Demonstração do resultado

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Receita operacional líquida	18	-	-	424.583	124.952
Custo de geração de energia	19	-	-	(286.332)	(91.910)
<b>Lucro bruto</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>138.251</b>	<b>33.042</b>
Receitas (despesas) operacionais					
Despesas gerais e administrativas	19	(188)	(104)	(8.517)	(1.960)
Resultado com equivalência patrimonial	8	33.579	3.508	-	-
Outras receitas (despesas) operacionais	24	5.999	-	108.687	(240)
		<b>39.390</b>	<b>3.404</b>	<b>100.170</b>	<b>(2.200)</b>
<b>Lucro operacional antes do resultado financeiro</b>		<b>39.390</b>	<b>3.404</b>	<b>238.421</b>	<b>30.842</b>
Resultado financeiro					
Receitas financeiras	20	870	9.298	40.910	22.486
Despesas financeiras	20	(29.100)	(10.998)	(243.448)	(43.676)
		<b>(28.230)</b>	<b>(1.700)</b>	<b>(202.538)</b>	<b>(21.190)</b>
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		<b>11.160</b>	<b>1.704</b>	<b>35.883</b>	<b>9.652</b>
Imposto de renda e contribuição social					
Corrente	21	-	-	(24.791)	(7.948)
		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(24.791)</b>	<b>(7.948)</b>
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>11.160</b>	<b>1.704</b>	<b>11.092</b>	<b>1.704</b>
Lucro líquido do exercício atribuível a:					
Participação da controladora		11.160	1704	11.160	1.704
Participação de acionistas não controladores	17	-	-	(68)	-
Lucro básico por ação	16.c	0,25	0,04	0,24	0,04
Lucro diluído por ação	16.c	0,25	0,05	0,24	0,06

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Demonstração dos resultados abrangentes

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Lucro líquido do exercício	11.160	1.704	11.092	1.704
Outros resultados abrangentes				
Outros resultados abrangentes líquidos	-	-	-	-
Total de resultados abrangentes do exercício	<b>11.160</b>	1.704	<b>11.092</b>	1.704

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Demonstração das mutações do patrimônio líquido  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Notas	Capital social	Reservas de lucros			Total patrimônio líquido	Participação de não controladores	Total patrimônio líquido
			Reserva Legal	Reserva de Lucros acumulados	Lucros (prejuízos) acumulados			
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2021</b>		305.164	-	-	(4.282)	300.882	-	300.882
Aumento de capital ocorrido no exercício	16.a	1.872.300	-	-	-	1.872.300	-	1.872.300
Venda de participação Juba 19 e 20	17	-	-	-	-	-	28.963	28.963
Lucro líquido do exercício		-	-	-	1.704	1.704	-	1.704
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>		2.177.464	-	-	(2.578)	2.174.886	28.963	2.203.849
Redução de capital ocorrido no exercício	16.a	(26.422)	-	-	-	(26.422)	-	(26.422)
Absorção dos prejuízos		(2.578)	-	-	2.578	-	-	-
Lucro líquido do exercício		-	-	-	11.160	11.160	(68)	11.092
Reserva legal	16.b	-	558	-	(558)	-	-	-
Dividendo mínimo obrigatório	16.b	-	-	-	(2.651)	(2.651)	-	(2.651)
Dividendo complementar	16.b	-	-	7.951	(7.951)	-	-	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2023</b>		2.148.464	558	7.951	-	2.156.973	28.895	2.185.868

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

### Demonstração dos fluxos de caixa

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro líquido do exercício		11.160	1.704	11.092	1.704
Ajustes de itens sem desembolso de caixa para conciliação do lucro líquido com o fluxo de caixa					
Depreciação de ativo imobilizado	9	-	-	173.848	45.828
Depreciação de arrendamento	10	-	-	3.597	3.311
Juros sobre arrendamento	10	-	-	8.539	2.074
Encargos financeiros, líquidos	13	37.096	9.562	235.359	37.912
Encargos financeiros, venda de participação	5	-	-	(6.205)	(1.923)
Resultado de equivalência patrimonial	8	(33.579)	(3.508)	-	-
Compensação por perdas – comerciais	24	-	-	(104.174)	-
Baixa da obrigação com aquisição de investimentos	15	(6.000)	-	(6.000)	-
Amortização de despesa de contratação	13	-	-	(362)	(386)
Atualização provisão para desmobilização	12	-	-	2.495	539
Baixa de ativo imobilizado		-	-	5.354	-
(Aumento) redução nos ativos operacionais					
Contas a receber		74.049	(83.256)	(34.651)	(24.040)
Depósitos restituíveis e valores vinculados		-	-	(104.839)	(14.656)
Adiantamento a fornecedores		-	-	4.073	350
Impostos a recuperar		(251)	(2.540)	(4.924)	(4.968)
Ressarcimento sobre custo adicional incorrido no ativo imobilizado	24	-	-	104.174	-
Depósitos judiciais		(170)	-	(483)	(7)
Despesas antecipadas		-	-	6.643	(6.643)
Estoque		-	-	(1.205)	-
Outros		(16)	(8)	(76)	(425)
Aumento (redução) nos passivos operacionais					
Contas a pagar		5.448	77	(80.867)	106.321
Salários e encargos sociais		-	-	118	443
Impostos e contribuições a recolher		(404)	388	(2.448)	19.182
Outros		1	-	58	-
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais		<b>87.334</b>	<b>(77.581)</b>	<b>209.116</b>	<b>164.616</b>
Fluxo de caixa das atividades de investimento					
Aumento de capital em empresas investidas		-	(1.857.975)	-	-
Liberação de recursos para partes relacionadas	6	-	(37.860)	-	-
Recebimento de principal – operação de mútuo	6	26.752	11.300	-	-
Redução de capital em empresas investidas	8	325.766	149.897	-	-
Adiantamento para futuro aumento de capital realizados		(2.000)	-	-	-
Ressarcimento sobre custo adicional incorrido no ativo imobilizado	9	-	-	81.871	-
Aquisição de bens para o ativo imobilizado	9	-	-	(105.180)	(2.512.755)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento		<b>350.518</b>	<b>(1.734.638)</b>	<b>(23.309)</b>	<b>(2.512.755)</b>
Fluxo de caixa das atividades de financiamento					
Captação de empréstimos e financiamentos	13	-	-	318.374	504.335
Pagamento de empréstimos e financiamentos – principal	13	(350.000)	-	(441.604)	-
Pagamento de empréstimos e financiamentos – juros	13	(39.315)	(66.626)	(123.327)	(66.626)
Pagamento de arrendamento	10	-	-	(7.679)	(9.992)
Recebimento da venda de JUBA19 e JUBA 20		-	-	6.625	515
Redução de capital social		(26.422)	-	(26.422)	-
Aumento e integralização de capital social		-	1.872.300	-	1.872.300
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamento		<b>(415.737)</b>	<b>1.805.674</b>	<b>(274.033)</b>	<b>2.300.532</b>
Aumento (redução) líquido (a) do saldo de caixa e equivalente de caixa					
		<b>22.115</b>	<b>(6.545)</b>	<b>(88.226)</b>	<b>(47.607)</b>
Caixa e equivalente de caixa no início do exercício		1.496	8.041	183.413	231.020
Caixa e equivalente de caixa no fim do exercício		23.611	1.496	95.187	183.413
Variação líquida do saldo de caixa e equivalente de caixa					
		<b>22.115</b>	<b>(6.545)</b>	<b>(88.226)</b>	<b>(47.607)</b>
Informações complementares					
Valores pagos de IR:		-	-	9.423	1.073
Valores pagos de CS:		-	-	6.747	827
Adição de imobilizado sem efeito caixa		-	-	-	131.673
Aumento de capital via capitalização de AFAC nas controladas		-	2.700	-	-
Aumento de capital nas controladas sem efeito caixa		-	42.031	-	-
Adição de provisão para desmobilização sem efeito caixa		-	-	9.535	22.245

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## **Rio Casca Energética S.A. e suas controladas**

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### **1. Contexto operacional**

A Rio Casca Energética S.A. (“Sociedade” ou “Casca”) é uma sociedade anônima de capital fechado que tem por objeto: a participação em outras sociedades como sócia, quotista ou acionista, em especial em sociedades que possuem como objeto atividades relacionadas a exploração, produção, geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica e de créditos de carbono gerados em razão dessas atividades.

A Sociedade foi constituída em 14 de março de 2008 e sua sócia majoritária é o Energia Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia.

A Sociedade possui controle direto na empresa Janaúba Holding S.A. (“Janaúba”) e Santo Afonso Energética S.A. (“Santo Afonso”) e indireto nas empresas Janaúba I Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 1”), Janaúba II Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 2”), Janaúba III Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 3”), Janaúba IV Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 4”), Janaúba V Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 5”), Janaúba VI Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 6”), Janaúba VII Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 7”), Janaúba VIII Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 8”), Janaúba IX Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 9”), Janaúba X Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 10”), Janaúba XI Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 11”), Janaúba XII Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 12”), Janaúba XIII Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 13”), Janaúba XIV Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 14”), Janaúba XV Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 15”), Janaúba XVI Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 16”), Janaúba XVII Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 17”), Janaúba XVIII Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 18”), Janaúba XIX Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 19”) e Janaúba XX Geração Solar Energia S.A. (“Janaúba 20”), que detém autorização para exploração de parques solares, no município de Janaúba, no estado de Minas Gerais.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 1. Contexto operacional—Continuação

Central fotovoltaica	Potência em MW	Nº da autorização ANEEL	Vencimento do prazo da autorização	Local
Janaúba 1	51,45	8465/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 2	51,45	8466/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 3	51,45	8467/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 4	51,45	8468/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 5	51,45	8469/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 6	51,45	8470/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 7	51,45	8471/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 8	51,45	8472/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 9	51,45	8473/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 10	51,45	8474/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 11	51,45	8475/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 12	51,45	8476/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 13	51,45	8477/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 14	51,45	8478/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 15	50,00	8479/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 16	50,00	8480/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 17	50,00	8481/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 18	50,00	8482/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 19	50,00	8483/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG
Janaúba 20	50,00	8484/2019	Dezembro de 2054	Janaúba – MG

Em 27 de julho de 2020, foram publicados os Despachos nº 2199/2020 a nº 2204/2020, que alteram a potência instalada das UFVs Janaúba 15 a 20, de 49.110 kW para 50.000 kW.

Em 19 de abril de 2021, foi publicado o Despacho nº 1.030/2021, a fim de registrar a alteração da razão social na Resolução Autorizativa das empresas titulares das Autorizações das Centrais Geradoras Fotovoltaicas Janaúba 1 a 20.

Em 03 de maio de 2022, foi publicado o Despacho nº 1.098/2022, que altera a potência instalada das UFVs Janaúba 1 a 14 de 50.000 kW para 51.450 kW.

Em 29 de julho de 2022, foram publicados os Despachos nº 2.065/2022, 2.066/2022 2.067/2022, que liberam as UFVs Janaúba 1, 3 e 4 para Operação Comercial, a partir de 30 de julho de 2022.

Em 9 de agosto de 2022, foi publicado o Despacho nº 2.161/2022, que libera a UFV Janaúba 2 para Operação Comercial, a partir de 10 de agosto de 2022.

Em 22 de agosto de 2022, foi publicado o Despacho nº 2.303/2022, que libera a UFV Janaúba 9 para Operação Comercial, a partir de 23 de agosto de 2022.

## **Rio Casca Energética S.A. e suas controladas**

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### **1. Contexto operacional—Continuação**

Em 23 de agosto de 2022, foi publicado o Despacho nº 2.324/2022, que libera a UFV Janaúba 13 para Operação Comercial, a partir de 24 de agosto de 2022.

Em 25 de agosto de 2022, foi publicado o Despacho nº 2.345/2022, que libera a UFV Janaúba 12 para Operação Comercial, a partir de 26 de agosto de 2022.

Em 05 de setembro de 2022, foi publicado o Despacho nº 2.470/2022, que libera a UFV Janaúba 8 para Operação Comercial, a partir de 06 de setembro de 2022.

Em 12 de setembro de 2022, foi publicado o Despacho nº 2.553/2022, que libera a UFV Janaúba 14 para Operação Comercial, a partir de 13 de setembro de 2022.

Em 21 de setembro de 2022, foi publicado o Despacho nº 2.691/2022, que libera a UFV Janaúba 7 para Operação Comercial, a partir de 22 de setembro

Em 27 de setembro de 2022, foi publicado o Despacho nº 2.774/2022, que libera a UFV Janaúba 6 para Operação Comercial, a partir de 28 de setembro de 2022.

Em 03 de outubro de 2022, foi publicado o Despacho nº 2.832/2022, que aprova a alteração de características técnicas das UFVs Janaúba 19 e 20.

Em 03 de outubro de 2022, foi publicado o Despacho nº 2.857/2022, que libera a UFV Janaúba 5 para Operação Comercial, a partir de 04 de outubro de 2022.

Em 24 de outubro de 2022, foram publicados os Despachos nº 3.075/2022 e 3.076/2022, que liberam as UFVs Janaúba 10 e 11 para Operação Comercial, a partir de 25 de outubro de 2022.

Em 12 de dezembro de 2022, foram publicadas as Portarias nº 1.844/2022, nº 1.845/2022, nº 1.846/2022, nº 1.847/2022, nº 1.848/2022, respectivamente, que aprova como prioritário, o projeto das UFVs Janaúba 15 a 20.

Em 10 de fevereiro de 2023, foi publicada a Portaria nº 1.884/2023, que define os montantes de Garantia Física de energia das Usinas UFVs Janaúba 15 a 20.

Em 27 de fevereiro de 2023, foram publicados o Despachos nº 525/2023 e 526/2023, que liberam as UFVs Janaúba 15 para Operação Comercial, a partir de 28 de fevereiro de 2023.

Em 09 de março de 2023, foi publicado o Despacho nº 633/2023, que libera a UFV Janaúba 16, para Operação Comercial, a partir de 10 de março de 2023.

Em 23 de março de 2023, foi publicado o Despacho nº 793/2023, que libera a UFV Janaúba 19, para Operação Comercial, a partir de 24 de março de 2023.

Em 17 de abril de 2023, foi publicado o Despacho nº 1.065/2023, que libera a UFV Janaúba 20, para Operação Comercial, a partir de 18 de abril de 2023.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 1. Contexto operacional—Continuação

Em 30 de maio de 2023, foi publicado o Despacho nº 1.599/2023, que libera a UFV Janaúba 18, para Operação Comercial, a partir de 31 de maio de 2023.

Em 30 de agosto de 2023, foi publicado o Despacho nº 3.196/2023, que altera a potência instalada das UFVs Janaúba 1 a 14 de 51.450 kW para 50.000 kW

A Sociedade atua como interveniente anuente nos contratos de venda de energia (PPA – Power Purchase Agreement) nas Janaúba 11, Janaúba 12, Janaúba 13, Janaúba 14 de acordo com as seguintes características:

Cliente	Datas do contrato	
	Início	Vencimento
Distribuidora de energia	01/07/2022	31/12/2041
Comercializadora de energia	01/07/2023	30/06/2043
Consumidor final	01/03/2023	28/02/2043
Gerador de energia	01/01/2023	31/12/2037
Parte Relacionada	01/01/2023	31/12/2037

Anualmente ou na menor periodicidade permitida em lei ou regulamento, os preços da energia contratada dos contratos de venda de energia listados acima são reajustados pelo Índice Geral de Preços de Mercado – IGP-M ou pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, divulgados pela Fundação Getúlio Vargas – FGV e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

A Sociedade nas demonstrações financeiras consolidadas apresentam um Capital circulante líquido negativo de R\$ 103.893 (R\$ 440.266 em 31 de dezembro de 2022). As ações tomadas pela Sociedade são de controle dos custos e ainda a Administração da Sociedade entende que o acionista, que possui habilidade para tal, continuará provendo recursos necessários para a manutenção das atividades sempre que forem demandados para realização dos planos de negócios para cumprir com os compromissos assumidos de curto prazo

## **Rio Casca Energética S.A. e suas controladas**

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### **2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis**

#### **2.1. Declaração de conformidade**

As demonstrações financeiras foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, observando as diretrizes contábeis emanadas da legislação societária (“Lei nº 6.404/76”), que incluem os dispositivos introduzidos, alterados e revogados pela Lei nº 11.638, de 28 de dezembro de 2007 (“Lei nº 11.638/07”), e pela Lei nº 11.941, de 27 de maio de 2009 (“Lei nº 11.941/09”), e dos pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC, aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC.

Adicionalmente, a Sociedade considerou as orientações emanadas da Orientação Técnica OCPC 07 na preparação das suas demonstrações financeiras. Desta forma, as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras estão sendo evidenciadas, e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

#### **2.2. Base de elaboração**

As demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, foram elaboradas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros mensurados pelos seus valores justos, conforme descrito nas práticas contábeis a seguir. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de ativos.

A Sociedade adotou todas as normas, revisões de normas e interpretações técnicas emitidas pelo CPC e aprovadas pelo CFC que estavam em vigor em 31 de dezembro de 2023. As práticas contábeis, descritas na Nota Explicativa 2.3, foram aplicadas de maneira consistente a todos os períodos apresentados nestas demonstrações financeiras.

#### **2.3. Sumário das principais práticas contábeis**

O resumo das principais políticas contábeis adotadas pela Sociedade é como segue:

##### **a) 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 Sociedade considera equivalentes de caixa uma aplicação financeira de conversibilidade imediata 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.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

#### 2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

##### b) Instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros são reconhecidos a partir da data em que a Sociedade se torna parte das disposições contratuais dos instrumentos financeiros. Quando reconhecidos, são inicialmente registrados ao seu valor justo, acrescido dos custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão, exceto no caso de ativos e passivos financeiros classificados na categoria ao valor justo por meio do resultado, aos quais tais custos são diretamente lançados no resultado do exercício. Sua mensuração subsequente ocorre a cada data de balanço, de acordo com as regras estabelecidas para cada tipo de classificação de ativos e passivos financeiros.

##### b.1) *Ativos financeiros*

Um ativo financeiro (ou, quando for o caso, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) é baixado quando:

- Os direitos de receber fluxos de caixa do ativo expirarem.
- A Sociedade transferir os seus direitos de receber fluxos de caixa do ativo ou assumir uma obrigação de pagar integralmente os fluxos de caixa recebidos, sem demora significativa, a um terceiro por força de um acordo de repasse.
- A Sociedade transferir substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, ou não transferir nem reter substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo, mas transferir o controle sobre o ativo.

Os principais ativos financeiros reconhecidos pela Sociedade são caixa e equivalentes de caixa e contas a receber..

##### b.2) *Passivos financeiros*

Os passivos financeiros são classificados entre as categorias abaixo de acordo com a natureza dos instrumentos financeiros contratados ou emitidos:

##### i) Passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado

A cada encerramento de balanço são mensurados pelo seu valor justo. Os juros, a atualização monetária, e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo, quando aplicáveis, são reconhecidos no resultado.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

#### 2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

##### b) Instrumentos financeiros--Continuação

##### b.2) *Passivos financeiros*--Continuação

##### ii) Empréstimos e recebíveis

Após reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos sujeitos à juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetivos. Ganhos e perdas são reconhecidos na demonstração do resultado no momento da baixa dos passivos, bem como durante o processo de amortização pelo método da taxa de juros efetivos.

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.

Os principais passivos financeiros reconhecidos pela Sociedade são contas a pagar, dividendos a pagar, arrendamentos e empréstimos e financiamentos.

##### c) Estoques

Referem-se a peças sobressalentes para reposição necessárias para a operação e manutenção da usina e são convertidos para custo no momento de sua utilização. Estão registrados pelo custo de aquisição e classificados no ativo circulante. Os valores contabilizados não excedem seus custos de reposição ou valores de realização.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

#### 2.3. Sumário das principais práticas contábeis—Continuação

##### d) Ativo imobilizado

É demonstrado ao custo de aquisição ou construção, deduzido dos impostos compensáveis, quando aplicável, e da depreciação acumulada.

Adicionalmente, com base na opção exercida pela Sociedade na adoção inicial dos novos pronunciamentos, foram avaliados a valor justo os custos de imobilizado, com base na adoção do custo atribuído aos ativos dessa classe.

A Sociedade utiliza o método de depreciação linear definida com base na avaliação da vida útil estimada de cada ativo ou considerando o período remanescente de autorização, dos dois o menor. As vidas úteis dos ativos da Sociedade são demonstradas na Nota 9.

A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados na data do balanço patrimonial e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente.

Os gastos com manutenção dos ativos da Sociedade são alocados diretamente ao resultado do exercício conforme são efetivamente realizadas.

Em 31 de dezembro de 2023, o ativo imobilizado das controladas da Sociedade se refere aos gastos incorridos com a construção do parque solar. O ativo imobilizado enquadra-se no conceito de ativo qualificável. Consequentemente, os encargos financeiros sobre financiamento do BNDES são capitalizados no ativo imobilizado de acordo com o CPC 20 (R1). O montante capitalizado no exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foi de R\$ 131.673. A capitalização dos juros encerrou-se no momento que o ativo entrou em operação (nota 1) e consequentemente não se trata de um ativo qualificável de acordo com o CPC 20 – Custos de Empréstimos.

## **Rio Casca Energética S.A. e suas controladas**

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### **2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação**

#### **2.3. Sumário das principais práticas contábeis—Continuação**

##### e) Investimentos

Os investimentos na controlada e nas controladas em conjunto são avaliados com base no método da equivalência patrimonial, conforme Pronunciamento Técnico CPC 18 (R2) Investimento em coligada e em controlada, para fins de demonstrações financeiras individuais.

Os resultados, ativos e passivos das controladas são incorporados às demonstrações financeiras com base no método de equivalência patrimonial, conforme demonstrado na Nota 9.

Conforme o método de equivalência patrimonial, os investimentos em controladas são inicialmente registrados pelo valor de custo e em seguida ajustados para fins de reconhecimento da participação da Sociedade no lucro ou prejuízo e outros resultados abrangentes da investida.

Quando a parcela da Sociedade no prejuízo de uma controlada excede a participação da Sociedade naquela entidade (incluindo qualquer participação de longo prazo que, na essência, esteja incluída no investimento líquido da Sociedade na entidade), a Sociedade deixa de reconhecer a sua participação em prejuízos adicionais.

Os prejuízos adicionais são reconhecidos somente se a Sociedade tiver incorrido em obrigações legais ou constituídas ou tiver efetuado pagamentos em nome da entidade.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

#### 2.3. Sumário das principais práticas contábeis—Continuação

##### e) Investimentos—Continuação

O montante de investimento na controlada é eliminado para fins de elaboração das demonstrações financeiras consolidadas, enquanto o saldo do investimento no empreendimento controlado em conjunto é mantido pelo método da equivalência patrimonial nas demonstrações financeiras consolidadas, conforme alternativa de política contábil definida pelo Pronunciamento Técnico CPC 19 (R2) – Negócios em Conjunto.

As exigências do CPC 38 são aplicáveis para fins de determinação da necessidade de reconhecimento da perda por redução do valor recuperável com relação ao investimento da Sociedade em uma controlada. Se necessário, o total do valor contábil do investimento (inclusive ágio) é testado para determinação da redução ao valor recuperável de acordo com o CPC 1(R1), como um único ativo, por meio da comparação do seu valor recuperável (maior valor entre o valor em uso e o valor justo menos os custos para vender) com seu valor contábil. Qualquer perda por redução ao valor recuperável reconhecida é acrescida ao valor contábil do investimento. Qualquer reversão dessa perda por redução ao valor recuperável é reconhecida de acordo com o CPC 1(R1) na medida em que o valor recuperável do investimento é subsequentemente aumentado.

Quando uma empresa da Sociedade realiza uma transação com uma controlada, os lucros e prejuízos resultantes são reconhecidos apenas com relação às participações na investida não relacionadas à Sociedade.

##### f) Transações com partes relacionadas

As transações com partes relacionadas foram, como regra geral, praticadas em condições e prazos semelhantes aos de mercado. Certas transações, por possuírem características e condições únicas e/ou específicas, portanto não comparáveis, foram estabelecidas em condições justas entre as partes, de forma a remunerar adequadamente seus respectivos investimentos e custos operacionais.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

#### 2.3. Sumário das principais práticas contábeis—Continuação

g) Provisão

As provisões são reconhecidas para obrigações presentes (legal ou presumida) resultante de eventos passados, em que seja possível estimar os valores de forma confiável e cuja liquidação seja provável.

O valor reconhecido como provisão é a melhor estimativa das considerações requeridas para liquidar a obrigação no final de cada período de relatório, considerando-se os riscos e as incertezas relativos à obrigação.

Quando são esperados que algum ou todos os benefícios econômicos requeridos para a liquidação de uma provisão sejam recuperados de um terceiro, um ativo é reconhecido se, e somente se, o reembolso for virtualmente certo e o valor puder ser mensurado de forma confiável.

h) Apuração do resultado

As receitas e despesas são reconhecidas no resultado pelo regime de competência.

i) Reconhecimento da receita

A receita é reconhecida na extensão em que for provável que benefícios econômicos serão gerados pelas controladas da Sociedade e quando possa ser mensurada de forma confiável e independente de quando o pagamento for recebido.

A receita das controladas é mensurada com base no valor justo da contraprestação transferida ou a receber, excluindo descontos, abatimentos, impostos e encargos sobre vendas.

Mais especificamente, a receita de venda de energia é reconhecida quando a energia é entregue ao cliente.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

#### 2.3. Sumário das principais práticas contábeis—Continuação

##### j) Imposto de renda e contribuição social

A Sociedade e suas controladas diretas apuram o imposto de renda e a contribuição social com base no lucro real mediante a aplicação das alíquotas de 15% acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente a R\$ 240 para o imposto de renda e 9% para a contribuição social incidentes sobre o lucro tributável. A Sociedade possui o benefício de redução do imposto de renda devido de 75%, entre 1º de janeiro de 2005 e 31 de dezembro de 2022. Após obtenção do benefício tributário na alíquota de IRPJ a Sociedade passou a apurar como alíquota de IRPJ de 25% para 6,25% em adição a alíquota da CSLL de 9% para 15,25%.

Já as suas controladas indiretas, apuram o imposto de renda e a contribuição social com base no lucro presumido.

O imposto de renda e contribuição social diferido passivo são mensurados pelas alíquotas aplicáveis no período no qual se espera que o passivo seja liquidado, com base nas alíquotas previstas na legislação tributária vigente no final de cada período, ou quando uma nova legislação tiver sido substancialmente aprovada. A mensuração dos impostos diferidos passivos reflete as consequências fiscais que resultariam da forma na qual a Sociedade espera, no final de cada período de relatório, recuperar ou liquidar o valor contábil desses ativos e passivos.

Os impostos correntes e diferidos são reconhecidos no resultado, exceto quando correspondem a itens registrados em “outros resultados abrangentes”, ou diretamente no patrimônio líquido, caso em que os impostos correntes e diferidos também são reconhecidos em “outros resultados abrangentes” ou diretamente no patrimônio líquido, respectivamente.

##### k) Estimativas contábeis

As estimativas contábeis foram baseadas em fatores objetivos e subjetivos, de acordo com o julgamento da Administração para determinação do valor adequado a ser registrado nas demonstrações financeiras. Itens significativos sujeitos a essas estimativas e premissas incluem provisão para créditos de liquidação duvidosa, provisão para contingências e provisão para redução ao valor recuperável dos ativos.

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores divergentes devido a imprecisões inerentes ao processo de sua determinação. A Sociedade revisa as estimativas e premissas, no mínimo, anualmente.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

#### 2.3. Sumário das principais práticas contábeis—Continuação

l) Recuperação de ativos

A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de identificar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas que possam indicar a deterioração, obsolescência ou perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas, e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável, é constituída provisão para desvalorização, ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável. Essas perdas serão lançadas ao resultado do exercício quando identificadas.

m) Demonstrações dos fluxos de caixa

As demonstrações dos fluxos de caixa foram preparadas e estão apresentadas de acordo com CPC 03 (R2) – Demonstração dos Fluxos de Caixa.

n) Ativo circulante e não circulante

São demonstrados ao valor de custo ou realização, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes rendimentos e variações monetárias ou cambiais auferidos.

o) Meio ambiente

Todos os custos socioambientais, previstos na legislação ambiental, são avaliados e estimados durante a construção da usina e registrados no ativo imobilizado até o final da construção, sendo depreciados pelo prazo de concessão.

Os gastos ambientais relacionados à manutenção da gestão ambiental da usina são reconhecidos no resultado à medida que incorrem.

p) Provisão para desmobilização de ativos

A provisão de desmobilização é constituída quando se existe o compromisso de devolver o terreno, onde está instalado o empreendimento, nas mesmas condições em que se encontrava antes da criação do parque solar. Tal provisão tem seu valor atualizado mensalmente, com base no IGP-M acumulado dos últimos doze meses.

O efeito financeiro do desconto é contabilizado em despesa conforme incorrido e reconhecido na demonstração do resultado como um custo financeiro. Os custos futuros estimados de desativação de ativos são revisados anualmente e ajustados, conforme o caso. Mudanças nos custos futuros estimados ou na taxa de desconto aplicada são adicionadas ou deduzidas do custo do ativo.

## **Rio Casca Energética S.A. e suas controladas**

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### **2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação**

#### **o Base de consolidação e investimentos em controladas**

Nas demonstrações financeiras consolidadas, são eliminados os investimentos nas controladas contra seus respectivos patrimônios líquidos, lucros ou prejuízos não realizados entre empresas, quando aplicáveis, resultados de equivalência patrimonial e provisões para cobertura de passivos a descoberto de controladas, receitas e despesas realizadas entre empresas, saldos entre as empresas nos ativos e passivos circulantes e não circulantes, bem como é destacado o valor da participação dos acionistas minoritários nos resultados e nos patrimônios líquidos das controladas.

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Sociedade e de suas controladas, por participação direta no capital social, como segue:

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

Cisão parcial de Janaúba Holding S.A. para Santo Afonso Energética S.A. ocorrida em 2022:

Em 31 de março de 2022 foi aprovada a cisão parcial da Janaúba Holding S.A sendo a parcela cindida absorvida pela Santo Afonso Energética S.A. na qual houve a transferência do controle das Janaúba XV Geração Solar Energia S.A., Janaúba XVI Geração Solar Energia S.A., Janaúba XVII Geração Solar Energia S.A. e Janaúba XVIII Geração Solar Energia S.A. Visando melhor segregação de seus negócios, foi realizada reestruturação societária a valor contábil.

Por meio de instrumento particular de alteração contratual, de 31 de março de 2022, foi aprovada a cisão parcial da Janaúba Holding S.A. A parcela cindida no montante de R\$91.957 foi transferida para Santo Afonso Energética S.A.

A parcela cindida foi composta pelos ativos relacionados as entidades Janaúba XV Geração Solar Energia S.A., Janaúba XVI Geração Solar Energia S.A., Janaúba XVII Geração Solar Energia S.A. e Janaúba XVIII Geração Solar Energia S.A. e o respectivo acervo líquido contábil. Em virtude da Janaúba Holding S.A. e Santo Afonso S.A serem controladas diretas da Rio Casca Energética S.A. não houve impacto no consolidado em ambas as cisões da Sociedade.

	<b>Acervo líquido absorvido</b>
	<b>31/03/2022</b>
Investimento	91.957
Total do ativo não circulante	91.957
<b>Total do Ativo</b>	<b>91.957</b>
Capital Social	92.112
Prejuízo acumulado	(155)
Total do patrimônio líquido	91.957
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido</b>	<b>91.957</b>

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

Cisão parcial de Janaúba Holding S.A. para Santo Afonso Energética S.A.--Continuação

Balanço de Janaúba XV, Janaúba XVI, Janaúba XVII e Janaúba XVIII em 30/03/2022 – antes da cisão:

Caixa e equivalentes de caixa	408
Contas a receber	959
Impostos a recuperar	21
Total ativo circulante	<u>1.388</u>
Imobilizado	93.416
Arrendamento	20.341
Total do ativo não circulante	<u>113.757</u>
Total do Ativo	<u><b>115.145</b></u>
Contas a pagar	2.713
Impostos e contribuições a recolher	14
Total do passivo circulante	<u>2.727</u>
Arrendamento	20.461
Total do passivo não circulante	<u>20.461</u>
Capital Social	92.691
Prejuízo acumulado	(734)
Total do patrimônio líquido	<u>91.957</u>
Total do passivo e do patrimônio líquido	<u><b>115.145</b></u>

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

#### Venda de participação de Janaúba 19 e Janaúba 20:

Em 26 de dezembro de 2022 foi concluída a venda de participação societária das controladas indiretas Janaúba XIX e Janaúba XX, entidades controladas diretamente pela subsidiária Santo Afonso. Desta forma, a partir desta data, 10% de participação societária de cada empresa pertence a um terceiro. O preço de aquisição da operação foi de R\$ 14.500 para Janaúba XIX e R\$ 14.500 para Janaúba XX.

O valor da venda será liquidado em 60 parcelas mensais e atualizado mensalmente por IPCA, acrescido de spread de 12% a.a.

O contrato de compra e venda ocasiona uma participação de 10% no investimento de cada entidade, e a participação remanescente de 90% na Janaúba XIX e Janaúba XX pertence a Afonso.

Considerando o acordo de acionistas, o controle das investidas continua a pertencer a Afonso. A transação de venda de participação a acionista não controlador não configurou perda de controle e não gerou reconhecimento de ganho ou perda em transação de capital entre sócios.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 3. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Caixa e depósitos bancários	69	73	16.084	6.898
Aplicações financeiras	23.542	1.423	79.103	176.515
Total	23.611	1.496	95.187	183.413

As aplicações financeiras classificadas como ativos financeiros a valor justo por meio do resultado estão compostas da seguinte forma:

Instituição financeira	Tipo	Remuneração	Controladora		Consolidado	
			2023	2022	2023	2022
Banco Itaú S.A.	CDB	CDI	23.542	1.415	39.109	156.367
Banco BTG Pactual	Fundo DI (BKFD)	CDI	-	8	39.994	20.148
			23.542	1.423	79.103	176.515

As aplicações financeiras são de curto prazo, de alta liquidez e prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa.

### 4. Contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Venda de energia	-	-	35.896	16.247
Venda de energia – MRE/CCEE (*)	-	-	910	5.871
Contas a receber com partes relacionadas	9.224	83.273	21.951	1.988
Total	9.224	83.273	58.757	24.106

A composição dos saldos por prazo de vencimento é como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo a vencer	-	-	52.924	24.045
Saldo vencido até 30 dias	9.224	83.273	4.391	-
Saldo vencido de 91 a 180 dias	-	-	1.442	61
Total	9.224	83.273	58.757	24.106

A Administração não espera perdas no saldo do contas a receber.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 5. Contas a receber – venda de participação

	Consolidado	
	2023	2022
Venda de participação – Curto prazo	7.070	6.185
Venda de participação – Longo prazo	22.918	24.223
	<b>29.988</b>	<b>30.408</b>

	Consolidado	
	2023	2022
Saldo inicial	30.408	-
Ativo financeiro reconhecido na venda de 10% da participação de Juba 19 e Juba 20 em 26 de dezembro de 2022	-	29.000
Atualização monetária sobre o saldo em aberto	6.205	1.923
Recebimento de saldo em aberto	(6.625)	(515)
	<b>29.988</b>	<b>30.408</b>

### 6. Mútuos a receber

A composição dos mútuos a receber é a seguinte:

Credor	Encargos	Controladora	
		2023	2022
Santo Afonso Energética S.A.	Sem juros	-	26.752
		-	26.752
		<b>2023</b>	<b>2022</b>
Saldo inicial		26.752	-
Liberação de recursos para partes relacionadas		-	37.860
Imposto sobre operação financeira		-	192
Amortização de principal		(26.752)	(11.300)
Saldo final		-	26.752

Durante o exercício de 2022 a Sociedade realizou mútuos com as controladas Janaúba Holding S.A. e Santo Afonso energética S.A. Essas transações não possuem cobrança de juros entre elas, somente incidência de IOF, assim como possuem prazo de vencimento indeterminado. As operações de mútuo com a controlada Santo Afonso Energética S.A. foi liquidada e encerrada no próprio exercício de 2023.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas anteriormente denominada Brookfield Energia Renovável S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 7. Depósitos restituíveis e valores vinculados

As aplicações financeiras classificadas como depósitos restituíveis e vinculados a valor justo por meio do resultado estão compostas da seguinte forma:

Instituição financeira	Tipo	Remuneração	Consolidado	
			2023	2022
Banco Bradesco S.A.	Conta Corrente	CDI	1.637	214
Citibank	Conta Corrente	CDI	103.387	10.537
Banco do Nordeste Brasil S.A.	Fundos	CDI	14.471	3.905
			<b>119.495</b>	<b>14.656</b>

#### Janaúbas I a XIV:

As controladas da Sociedade possuem saldo em conta corrente referente aos eventos financeiros apurados pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE. Os agentes que apresentam posição devedora na contabilização precisam depositar Garantias Financeiras na conta de custódia mantida no Bradesco Trianon. Após a contabilização final do consumo de energia, ocorre a liquidação financeira de Mercado de Curto Prazo – MCP pelo Bradesco Trianon, que consiste no pagamento e recebimento dos débitos e créditos apurados pela CCEE.

As controladas da Sociedade possuem na Conta Centralizadora do Citibank saldo em conta corrente vinculado às obrigações de financiamento com o Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES. A conta foi constituída exclusivamente para a arrecadação dos recursos decorrentes dos direitos cedidos e só pode ser movimentada pelo Citibank, que mensalmente reserva o valor para pagamento da próxima prestação da dívida, e em seguida transfere todos os recursos remanescentes para a conta livre movimento.

#### Janaúbas XV, XVI, XVII, XVIII, XIX e XX:

A Sociedade possui depósitos em fundos DI vinculados às obrigações de financiamento com o Banco do Nordeste – BNB, referente à manutenção do fundo de liquidez em conta reserva, que permanecerão bloqueados até o final da liquidação de todas as obrigações garantidas.

A Sociedade adotou de forma prospectiva a definição após mudança na política contábil do grupo devido a atualização do IAS1 que esclareceu que os saldos de caixa restritos consistem em contas das quais não se podem transferir recursos sem a aprovação expressa de terceiros.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 8. Investimento (Controladora)

Controlada	Participação sobre o capital total		Patrimônio líquido		Lucro do exercício		Valor dos investimentos		Equivalência Patrimonial	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Janaúba Holding S.A.	100,00%	100,00%	<b>1.257.407</b>	1.328.360	<b>41.731</b>	3.137	<b>1.257.407</b>	1.328.360	<b>41.731</b>	3.137
Santo Afonso Energética S.A.	100,00%	100,00%	<b>858.418</b>	1.089.559	<b>(8.152)</b>	371	<b>858.418</b>	1.089.559	<b>(8.152)</b>	371
<b>Total</b>			<b>2.115.825</b>	<b>2.417.919</b>	<b>33.579</b>	3.508	<b>2.115.825</b>	2.417.919	<b>33.579</b>	3.508

Na controladora, a movimentação do investimento está demonstrada a seguir:

Controlada	Saldo em 2022	Equivalência patrimonial	Redução de capital	Aumento de capital	Dividendos	Saldo em 2023
Janaúba Holding S.A.	1.328.360	<b>41.731</b>	<b>(102.773)</b>	-	<b>(9.911)</b>	<b>1.257.407</b>
Santo Afonso Energética S.A.	1.089.559	<b>(8.152)</b>	<b>(244.089)</b>	<b>21.096</b>	<b>4</b>	<b>858.418</b>
<b>Total</b>	2.417.919	<b>33.579</b>	<b>(346.862)</b>	<b>21.096</b>	<b>(9.907)</b>	<b>2.115.825</b>

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 8. Investimento (Controladora)--Continuação

Controladas	Percentual de participação	Saldo em 2021	Equivalência patrimonial	Redução de capital	Aumento de Capital	Cisão Afonso x Juba	Dividendos	Saldo em 2022
Janaúba Holding S.A.	100%	641.001	3.137	(149.897)	926.859	(91.957)	(783)	1.328.360
Santo Afonso Energética Ltda.	100%	21.471	371	-	975.847	91.957	(87)	1.089.559
		662.472	3.508	(149.897)	1.902.706	-	(870)	2.417.919

Principais informações sobre as controladas:

	2023					2022			
	Total do ativo	Total do passivo	Patrimônio líquido	Recursos destinados a aumento de capital	Lucro (prejuízo) do exercício	Total do ativo	Total do passivo	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do exercício
Janaúba Holding S.A.	1.271.504	12.098	1.257.406	2.000	41.731	1.421.350	92.990	1.328.360	3.137
Santo Afonso Energética S.A.	869.910	11.492	858.418	-	(8.152)	1.117.117	27.558	1.089.559	371

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 9. Imobilizado

#### Movimentação do imobilizado do consolidado

	Em operação				Em curso			Total
	Máquinas e equipamentos	Edificações e benfeitorias	Reservatório e barragens	Transmissão	Provisão para desmobilização	Estoque de ativo fixo	Bens em andamento	
<b>31 de dezembro de 2021</b>	-	-	-	-	-	-	1.690.965	1.690.965
Adições	-	-	-	-	22.245	905	2.511.850	2.535.000
Adições por capitalização de juros	-	-	-	-	-	-	131.673	131.673
Transferências	3.092.041	-	-	-	-	-	(3.092.041)	-
<b>31 de dezembro de 2022</b>	<b>3.092.041</b>	-	-	-	<b>22.245</b>	<b>905</b>	<b>1.242.447</b>	<b>4.357.638</b>
Adições	-	-	-	-	9.535	1.799	103.381	114.715
Compensação por perdas – custo adicional (*)	(81.871)	-	-	-	-	-	-	(81.871)
Baixas	-	-	-	-	-	-	(5.354)	(5.354)
Transferências	1.221.885	96.363	1.365	8.909	-	5.663	(1.334.185)	-
<b>31 de dezembro de 2023</b>	<b>4.232.055</b>	<b>96.363</b>	<b>1.365</b>	<b>8.909</b>	<b>31.780</b>	<b>8.367</b>	<b>6.289</b>	<b>4.385.128</b>
<b>31 de dezembro de 2021</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Adições de depreciação	(45.616)	-	-	-	(212)	-	-	(45.828)
<b>31 de dezembro de 2022</b>	(45.616)	-	-	-	(212)	-	-	(45.828)
Adições de depreciação	(168.009)	(4.455)	(82)	(389)	(913)	-	-	(173.848)
<b>31 de dezembro de 2023</b>	<b>(213.625)</b>	<b>(4.455)</b>	<b>(82)</b>	<b>(389)</b>	<b>(1.125)</b>	-	-	<b>(219.676)</b>
<b>Total em:</b>								
<b>31 de dezembro de 2022</b>	3.046.425	-	-	-	22.033	905	1.242.447	4.311.810
<b>31 de dezembro de 2023</b>	<b>4.018.430</b>	<b>91.908</b>	<b>1.283</b>	<b>8.520</b>	<b>30.655</b>	<b>8.367</b>	<b>6.289</b>	<b>4.165.452</b>

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 9. Imobilizado--Continuação

(\*) Em 13 de junho de 2023, a Companhia e suas controladas recebeu parecer final favorável ao pedido de arbitragem na Secretaria do Tribunal International de Arbitragens (“ICC”), inicialmente protocolado no dia 15 de fevereiro de 2023, referente ao dispositivo “Management Service Agreement” (“MSA”) celebrado em 15 de dezembro de 2020 com a Trina Solar Energy Development PTE Ltd. (“Trina”) para a fabricação e entrega de painéis fotovoltaicos. O valor total correspondente à compensação de perdas foi de R\$ 186.045, composto conforme segue: (a) R\$ 81.871 pelos custos adicionais incorridos para completar o fornecimento dos painéis fotovoltaicos, valor incorporado ao custo do ativo fixo; (b) R\$ 28.938 pela compensação de perdas comerciais decorridas pelo atraso na entrega de painéis fotovoltaicos e término antecipado do MSA e (c) R\$ 75.236 por outras perdas decorridas pelo atraso na entrega dos painéis fotovoltaicos e término antecipado do MSA, totalizando R\$ 104.174 no resultado da Companhia.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 9. Imobilizado—Continuação

#### Teste de redução ao valor recuperável de ativos (*impairment*)

De acordo com o CPC 01 (R1) – Redução ao Valor Recuperável de Ativos, aprovado pela Resolução do CFC nº 1.292/10, de 20 de agosto de 2010, os itens do ativo imobilizado que apresentam sinais de que seus custos registrados são superiores aos seus valores de recuperação devem ser revisados detalhadamente para determinar a necessidade de provisão para redução do saldo contábil a seu valor de realização.

A Administração não identificou mudanças de circunstâncias ou sinais de obsolescência tecnológica, bem como evidências de que seus ativos corpóreos utilizados em suas operações não são recuperáveis perante seu desempenho operacional e financeiro, e concluiu que, em 31 de dezembro de 2023 e 2022, seus ativos, considerando as unidades geradoras de caixa, são recuperáveis.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 10. Arrendamento (Consolidado)

A composição do arrendamento é a seguinte:

#### Movimentação do consolidado

#### Movimentação do consolidado

<b>Custo</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Terrenos</b>	<b>Total</b>
<b>31 de dezembro de 2021</b>	<u>267</u>	<u>102.311</u>	<u>102.578</u>
Adições	1.265	7.366	8.631
<b>31 de dezembro de 2022</b>	<u>1.532</u>	<u>109.677</u>	<u>111.209</u>
Adições	15	-	15
Baixas (remensuração)	(31)	(28.291)	(28.322)
<b>31 de dezembro de 2023</b>	<u>1.516</u>	<u>81.386</u>	<u>82.902</u>
<b>Depreciação</b>	(7)	(2.497)	(2.504)
<b>31 de dezembro de 2021</b>	<u>(7)</u>	<u>(2.497)</u>	<u>(2.504)</u>
Adições de depreciação	(245)	(3.066)	(3.311)
<b>31 de dezembro de 2022</b>	<u>(252)</u>	<u>(5.563)</u>	<u>(5.815)</u>
Adições de depreciação	(526)	(3.102)	(3.628)
Baixas	31	-	31
<b>31 de dezembro de 2023</b>	<u>(747)</u>	<u>(8.665)</u>	<u>(9.412)</u>
<b>Total em 31 de dezembro de 2022</b>	<u>1.280</u>	<u>104.114</u>	<u>105.394</u>
<b>Total em 31 de dezembro de 2023</b>	<u>769</u>	<u>72.721</u>	<u>73.490</u>

Os arrendamentos são depreciados durante o prazo de vigência do contrato de locação, delimitados a outorga.

Em 31 de dezembro de 2023, os passivos de arrendamento são como segue:

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Valor nominal dos pagamentos futuros	216.379	302.142
Ajuste a valor presente	(139.058)	(197.359)
	<u>77.321</u>	<u>104.783</u>
Circulante	7.527	10.069
Não circulante	69.794	94.714

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 10. Arrendamento (Consolidado)--Continuação

A movimentação do passivo de arrendamento está demonstrada como segue:

	Consolidado	
	2023	2022
Saldo inicial	104.783	97.695
Adições (remensuração)	-	8.631
Baixas (remensuração)	(28.322)	-
Pagamento	(7.679)	(9.992)
Juros capitalizados	-	6.375
Juros sobre arrendamento	8.539	2.074
Saldo final	77.321	104.783

Os passivos foram mensurados ao valor presente dos pagamentos de arrendamentos remanescentes descontados por meio da taxa de 8,53%. As premissas utilizadas pela Sociedade e suas controladas para estimar a taxa incremental tomaram como base o custo médio de captação da dívida.

Os pagamentos são reajustados usando como indexador o IGP-M conforme data base de cada contrato, para o último período de reajuste o índice sofreu uma redução média de 6,5% em relação ao período de 2022.

Em 31 de dezembro de 2023, o saldo não circulante possui o seguinte cronograma de vencimento:

Ano	Consolidado
2025	10.069
2026	10.069
2027	10.069
A partir de 2028	39.587
	69.794

### 11. Contas a pagar

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Fornecedores	32	110	87.426	173.535
Seguros	-	-	1.101	9.222
Contas a pagar - Partes relacionadas	5.526	-	21.816	8.453
Total	5.558	110	110.343	191.210

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 12. Provisão para desmobilização

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Provisão para desmobilização	<b>34.814</b>	22.784
Total	<b>34.814</b>	22.784

Considerando que o parque solar das investidas possui contratos de arrendamento do terreno e assumiu obrigações de retirada de ativos no final do prazo do contrato, a provisão foi inicialmente mensurada ao seu valor justo e, posteriormente, é ajustada a valor presente a uma taxa de 8,28% e mudanças no valor ou na tempestividade dos fluxos de caixa estimados. Os custos de desmobilização do ativo são capitalizados como parte do valor contábil do ativo relacionado e serão depreciados ao longo da vida útil remanescente do ativo.

Os cálculos foram efetuados com base em estimativa do custo total de desmontagem dos parques solares, conforme estudo do mercado de energia solar, levando em consideração a quantidade de MW total implantada no empreendimento, tendo como contrapartida o imobilizado.

<b>Provisão para desmobilização</b>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Saldo inicial	<b>22.784</b>	-
Adição	<b>9.535</b>	22.245
Atualização	<b>2.495</b>	539
Saldo final	<b>34.814</b>	22.784

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 13. Empréstimos e financiamentos (Consolidado)

Os empréstimos e financiamentos são compostos da seguinte forma:

Modalidade	Sociedade	Encargos	Consolidado			
			2023		2022	
			Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
<i>Em moeda nacional</i>						
Debenture	Rio Casca Energética S.A.	CDI + 1,70% a.a.	-	-	352.219	-
BNDES	Janaúba I Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.969	111.239	6.697	112.611
BNDES	Janaúba II Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.969	111.239	6.697	112.611
BNDES	Janaúba III Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.969	111.239	6.697	112.611
BNDES	Janaúba IV Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.969	111.239	6.697	112.611
BNDES	Janaúba V Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.969	111.239	6.697	112.611
BNDES	Janaúba VI Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.969	111.239	6.697	112.611
BNDES	Janaúba VII Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.969	111.239	6.697	112.611
BNDES	Janaúba VIII Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.969	111.239	6.697	112.611
BNDES	Janaúba IX Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.969	111.239	6.698	112.611
BNDES	Janaúba X Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.969	100.199	5.988	100.689
BNDES	Janaúba XI Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.946	110.886	6.676	112.253
BNDES	Janaúba XII Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.946	110.886	6.676	112.253
BNDES	Janaúba XIII Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.946	110.886	6.677	112.253
BNDES	Janaúba XIV Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,21% a.a.	6.946	110.886	6.677	112.253
Banco do Nordeste – BNB	Janaúba XV Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,39% a.a.	6.946	74.140	230	37.898
Banco do Nordeste – BNB	Janaúba XVI Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,39% a.a.	7.352	74.004	83	12.013
Banco do Nordeste – BNB	Janaúba XVII Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,39% a.a.	7.352	73.968	130	18.714
Banco do Nordeste – BNB	Janaúba XVIII Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,39% a.a.	7.352	74.002	78	10.499
Banco do Nordeste – BNB	Janaúba XIX Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,04% a.a.	7.352	73.415	171	26.251
Banco do Nordeste – BNB	Janaúba XX Geração Solar Energia S.A.	IPCA + 5,04% a.a.	7.626	73.415	171	26.251
			<b>141.454</b>	<b>1.987.838</b>	446.050	1.694.826
		Despesas de contratação	-	(362)	-	(386)
			<b>141.454</b>	<b>1.987.476</b>	446.050	1.694.440

Em 31 de dezembro de 2023, o saldo devedor, composto de principal e juros, será amortizado mensalmente a partir de 15 de janeiro de 2023, tendo o contrato como vencimento final a data de 15 de abril de 2045.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 13. Empréstimos e financiamentos--Continuação

Movimentação dos empréstimos nos respectivos exercícios:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo inicial	352.219	367.060	2.140.490	1.508.122
Captação	-	-	318.374	504.335
Juros provisionados	37.096	9.754	235.359	37.912
Juros capitalizados	-	42.031	-	157.133
Juros - pagos	(39.315)	(66.626)	(123.327)	(66.626)
Amortização	(350.000)	-	(441.604)	-
	-	352.219	2.129.292	2.140.876
Despesa de contratação	-	-	(362)	(386)
Saldo final	-	352.219	2.128.930	2.140.490
Passivo Circulante	-	352.219	141.454	446.050
Passivo não circulante	-	-	1.987.476	1.694.440

As controladas possuem financiamento junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e com o Banco do Nordeste do Brasil S.A., os juros são realizados mensalmente pelas suas controladas. O financiamento exige o cumprimento de cláusulas restritivas (covenants) financeiros e não financeiros, sob pena de antecipação de vencimento da dívida (cross default). Dentre as obrigações, há a obrigatoriedade da manutenção do Índice de Cobertura do Serviço de Dívida (ICSD) Consolidado de, no mínimo, 1,3 vezes, apurado a cada encerramento do exercício, além da manutenção do saldo mínimo do serviço da dívida, correspondente a 6 (seis) vezes o valor da prestação da dívida de cada controlada, os quais foram devidamente atendidos no exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

A Companhia e suas controladas permanecem monitorando todas as condições restritivas, de seus contratos de financiamentos, a fim de garantir que sejam adequadamente cumpridas.

A amortização e o pagamento de juros deste financiamento são realizados mensalmente, tendo o vencimento previsto da última parcela para 15 de abril de 2045.

As parcelas de não circulante, em 31 de dezembro de 2023, têm os seguintes vencimentos:

Ano	Consolidado
2025	91.232
2026	92.811
2027	93.205
2028	85.721
Após 2028	1.624.507
Total	1.987.476

As garantias aos empréstimos são prestadas pela Janaúba Holding S.A, Elera Renováveis S.A e pela Rio Casca Energética S.A no qual compreendem a fiança bancária, contas reservas, penhor dos ativos e ações, cessão fiduciária de direitos creditórios e direitos emergentes das autorizações.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 14. Provisão para contingências

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, para a controladora não existe ações judiciais de qualquer natureza, conhecidas pela Administração, com base no parecer de seus assessores jurídicos, classificadas como perda provável, que impliquem registro de provisões ou divulgação, bem como classificadas como perda possível e montante mensurável, que impliquem em divulgação em nota explicativa.

No que diz respeito às controladas, em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não existem ações judiciais de qualquer natureza, conhecidas pela Administração, com base no parecer de seus assessores jurídicos, classificadas como perda provável, que impliquem registro de provisões ou divulgação.

No entanto, as controladas, em 31 de dezembro de 2023, possuem as seguintes contingências avaliadas pelos assessores jurídicos como perdas possíveis as quais são divulgadas:

#### Principais processos em andamento com probabilidade de perda possível

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Ambiental	-	11
Cível	49	-
Total	<u>49</u>	<u>11</u>

### 15. Obrigação com aquisição de investimento

Na aquisição dos ativos do projeto de Janaúba, a Sociedade acordou em reter o montante de R\$ 54.800 referentes a parcela vinculada ao custo de construção. Conforme cláusulas contratuais do acordo de Compra e Venda de ativos, a parcela diferida condicionada aos custos de construção, será paga em 3 parcelas sendo a última vinculada a data de entrada em operação do ativo. Para mensuração da obrigação para pagamento ao vendedor, foram consideradas premissas descritas no contrato de aquisição relacionados ao custo a incorrer pela construção da usina fotovoltaica versus a capacidade instalada esperada de geração do parque de geração. Durante o exercício de 2021 a Sociedade efetuou o pagamento de parte da parcela retida no valor de R\$48.800 e em 31 de dezembro de 2022 a parcela retida foi no montante de R\$6.000 e devido ao não atingimento de índices contidos em cláusulas contratuais vinculados a data de início da operação o valor foi baixado dentro do primeiro semestre de 2023.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 16. Patrimônio líquido atribuível a proprietários da controladora

#### a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado, em 31 de dezembro de 2023 é de R\$ 2.148.464 (Em 31 de dezembro de 2022 era de R\$ 2.177.464), dividido em 45.104.090.614 (quarenta e cinco bilhões, cento e quatro milhões, noventa mil e seiscentos e quatorze) ações ordinárias, nominativas, sem valor nominal.

Deliberações do exercício de 2023:

Em 06 de junho de 2023, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, reduziram o capital social da Companhia no montante de R\$ 29.000, sem o cancelamento de cotas, sendo R\$ 26.422 destinados a pagamento aos sócios e R\$ 2.578 destinados a absorção de prejuízos, por julgá-lo excessivo em relação às necessidades operacionais e de investimentos da Companhia.

Deliberações do exercício de 2022:

Em 04 de fevereiro de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 200.000, com a emissão de 4.000.000.000 (quatro bilhões) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 08 de março de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 200.000, com a emissão de 4.000.000.000 (quatro bilhões) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 05 de abril de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 300.000, com a emissão de 6.000.000.000 (seis bilhões) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 04 de maio de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 103.000, com a emissão de 2.575.000.000 (dois bilhões, quinhentos e setenta e cinco milhões) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 13 de maio de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 250.000, com a emissão de 5.000.000.000 (cinco bilhões) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 04 de julho de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 170.000, com a emissão de 3.400.000.000 (três bilhões e quatrocentas milhões) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 16. Patrimônio líquido atribuível a proprietários da controladora—Continuação

#### a) Capital social-Continuação

Em 08 de agosto de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 175.000, com a emissão de 3.500.000.000 (três bilhões e quinhentos milhões) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 30 de agosto de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 250.000, com a emissão de 6.250.000.000 (seis bilhões, duzentos e cinquenta milhões) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 05 de outubro de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 110.000, com a emissão de 2.200.000.000 (dois bilhões e duzentos milhões) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 17 de outubro de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 86.000, com a emissão de 1.720.000.000 (um bilhão, setecentos e vinte milhões de reais) de ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 09 de novembro de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 10.000, com a emissão de 200.000.000 (duzentos milhões) de ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 16 de novembro de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 12.800, com a emissão de 256.000.000 (duzentos e cinquenta e seis milhões) de ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 28 de novembro de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 5.500, com a emissão de 110.000.000 (cento e dez milhões) de ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 29 de abril de 2021, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, retificaram o aumento aprovado em 24 de novembro de 2020, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, os acionistas constataram que não efetuariam o aumento de capital até o valor de R\$ 407.400, alterando o capital para R\$ 219.265. As 2.687.637.237 (dois bilhões, seiscentos e oitenta e sete milhões, seiscentos e trinta e sete mil, duzentos e trinta e sete) ações emitidas no âmbito da AGE de 24 de novembro de 2021 foram canceladas.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 16. Patrimônio líquido atribuível a proprietários da controladora—Continuação

#### b) Dividendos

O estatuto social determina que será destinado ao pagamento do dividendo mínimo obrigatório valor não inferior a 25% (vinte e cinco por cento) do lucro líquido do exercício, ajustado nos termos do artigo 202 da Lei nº 6.404/76.

#### c) Lucro por ação

O lucro básico por ação é calculado dividindo-se o resultado pela quantidade média ponderada de ações em circulação no exercício.

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 a Sociedade não possuía instrumentos financeiros conversíveis em ações, logo o lucro básico e diluído por ação é o mesmo.

O lucro por ação básico e diluído foram calculados considerando o impacto retrospectivo da alteração na quantidade de ações conforme IAS 33/CPC 41.

O cálculo do lucro básico por ação para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foi realizado utilizando como base a média ponderada das ações ordinárias em circulação, conforme apresentado a seguir:

#### c) Lucro por ação--Continuação

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Número de ações ordinárias no início do exercício (em milhares)	45.104.091	5.893.091	45.104.091	5.893.091
Número de ações ordinárias no término do exercício (em milhares)	45.104.091	45.104.091	45.104.091	45.104.091
Lucro líquido do exercício	11.160	1.704	11.092	1.704
Número médio ponderado das ações no exercício	45.104.091	29.563.257	45.104.091	29.563.257
Lucro básico por ação – em reais	0,25	0,04	0,24	0,04
Lucro diluído por ação – em reais	0,25	0,06	0,24	0,06

### 17. Participação dos acionistas não controladores

Empresa	Participação do acionista não controlador	Patrimônio líquido	Lucro Líquido	Participação de acionistas não controladores	
				Patrimônio líquido	Resultado (*)
Janaúba XIX Geração Solar Energia S.A.	10,00%	143.981	(851)	14.398	(85)
Janaúba XX Geração Solar Energia S.A.	10,00%	144.968	166	14.497	17
Total				28.895	(68)

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 18. Receita operacional líquida

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Receita operacional bruta				
Fornecimento de energia				
Venda de energia elétrica	-	-	279.908	85.446
Venda de energia elétrica - partes relacionadas	-	-	158.642	16.245
Venda de energia elétrica - comercialização	-	-	-	19.321
Resultado com MRE e CCEE (*)	-	-	1.778	8.756
	-	-	440.328	129.768
Deduções da receita operacional bruta				
Impostos sobre a venda				
ICMS	-	-	(24)	(60)
PIS	-	-	(2.800)	(847)
COFINS	-	-	(12.921)	(3.909)
	-	-	(15.745)	(4.816)
Receita operacional líquida	-	-	424.583	124.952

(\*) Mecanismo de Realocação de Energia (MRE) e Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

### 19. Divulgação dos custos e das despesas por natureza

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
<b>Custo do serviço de energia elétrica</b>				
Compra de energia - partes relacionadas	-	-	3.609	18.463
Royalties ANEEL	-	-	72.426	20.222
Pesquisa e desenvolvimento	-	-	-	10
<b>Total custo do serviço de energia elétrica</b>	-	-	76.035	38.695
<b>Custo com a operação</b>				
Impostos, licenças e taxas	-	-	1.041	11
Viagens	-	-	402	63
Serviços de terceiros	-	-	8.346	1.111
Seguros	-	-	8.935	1.519
Pessoal	-	-	3.387	602
Depreciação	-	-	177.476	49.139
Manutenção	-	-	478	69
MRE/ CCEE	-	-	9.142	421
Telecomunicações	-	-	225	83
Promoção e publicidade	-	-	262	11
Outros	-	-	603	186
<b>Total custo com a operação</b>	-	-	210.297	53.215
<b>Total de custos</b>	-	-	286.332	91.910

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 19. Divulgação dos custos e das despesas por natureza--Continuação

#### Despesas gerais

Impostos, licenças e taxas	-	-	-	-
Viagens	5	-	29	10
Serviços de terceiros	132	61	480	-
Seguros	-	-	-	728
Pessoal	22	-	136	16
Serviços de administração	-	-	7.789	598
Royalties ANEEL	-	-	-	1
Promoção e publicidade	29	32	77	299
Outros	-	-	5	8
<b>Total das despesas gerais e administrativas</b>	<b>188</b>	<b>104</b>	<b>8.517</b>	<b>1.960</b>

### 20. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Receitas financeiras				
Rendimento de aplicações financeiras - Receita	870	9.296	34.260	21.721
Atualização monetária sobre ativo financeiro da venda de participação	-	-	6.205	-
Variação monetária e cambiais, líquidas - Receita	-	-	355	764
Outros - Receita	-	2	90	1
<b>Total</b>	<b>870</b>	<b>9.298</b>	<b>40.910</b>	<b>22.486</b>
Despesas financeiras				
Juros sobre empréstimos - Despesa	(28.395)	(9.754)	(222.839)	(37.912)
Juros sobre o passivo de arrendamento	-	-	(8.539)	(2.074)
Despesas com letras de crédito - Despesa	(46)	-	(5.668)	(888)
Multas e encargos sobre empréstimos - Despesa	(582)	(703)	(1.133)	(645)
Atualização monetária sobre provisão para desmobilização - Despesa	-	-	(2.494)	(538)
Imposto sobre operações financeiras - Despesa	(77)	(541)	(2.351)	(1.209)
Despesas com juros e descontos concedidos - Despesa	-	-	(424)	(410)
<b>Total</b>	<b>(29.100)</b>	<b>(10.998)</b>	<b>(243.448)</b>	<b>(43.676)</b>

### 21. Imposto de renda e contribuição social

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Corrente				
Imposto de renda - Corrente	-	-	16.892	5.447
Contribuição social - Corrente	-	-	7.899	2.501
<b>Total do imposto corrente</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24.791</b>	<b>7.948</b>

A Controladora e as controladas diretas da sociedade, optante pela sistemática do Lucro Rea, apuraram imposto de renda e a contribuição social conforme reconciliação a seguir:

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 21. Imposto de renda e contribuição social--Continuação

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Lucro (prejuízo) antes de imposto de renda e contribuição social	<b>14.269</b> 34%	1.704 34%	<b>39.048</b> 34%	9.652 34%
Resultado de imposto de renda e contribuição social às respectivas alíquotas (*)	<b>4.851</b>	579	<b>13.252</b>	3.258
Adições e exclusões:				
Diferencial tributação presumido	-	-	<b>3.966</b>	4.044
Resultado de equivalência	<b>(12.474)</b>	(1.193)	-	-
Holdback	<b>(2.040)</b>	-	<b>(2.040)</b>	-
Créditos fiscais de IRPJ e CSLL não reconhecidos	<b>9.663</b>	614	<b>9.663</b>	663
Compensação prejuízo fiscal	-	-	<b>(42)</b>	(10)
Outras adições	-	-	<b>(8)</b>	(31)
Total despesa de imposto de renda e contribuição social	-	-	<b>24.791</b>	7.948

(\*) A aplicação das alíquotas de 15% acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente a R\$ 240 para o imposto de renda e 9% para a contribuição social incidentes sobre o lucro tributável.

Em 31 de dezembro de 2023, a Sociedade possuía um saldo total de imposto de renda sobre prejuízos fiscais e contribuição social sobre base negativa acumulados, no montante de R\$ 10.761 (Em 31 de dezembro de 2022 montante de R\$ 1.098). O total do prejuízo fiscal da Sociedade em 31 de dezembro de 2023 é de R\$ 28.420 (Em 31 de dezembro de 2022 montante de R\$ 3.230).

Os créditos tributários diferidos sobre prejuízos fiscais e base negativa não foram registrados pelo fato de a sociedade não ter expectativa de apuração de lucros fiscais futuros para realização dos referidos créditos tributários.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 22. Transações com partes relacionadas

As transações com partes relacionadas foram, como regra geral, praticadas em condições e prazos semelhantes aos de mercado, e estão resumidas como segue:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
<b>Ativo</b>					
Contas a receber					
Santo Afonso Energética S.A.	(a)	9.006	-	-	-
Janaúba I Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	1	-	-
Janaúba X Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba XI Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba XII Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba XIII Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba XIV Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba XV Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba XVI Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba XVII Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba XVIII Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba XIX Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba II Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba XX Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba III Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba IV Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba V Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba VI Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba VII Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba VIII Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba IX Geração Solar Energia S.A.	(a)	9	-	-	-
Janaúba Holding S.A.	(a)	20	83.272	-	-
Elera Gestão e Energia S.A.	(a)	-	-	20.510	1.988
Central Geradora Eólica Seridó I S.A.	(a)	-	-	1.196	-
São Luiz Energética S.A.	(a)	-	-	245	-
Janauba Fase I Geração Solar Ltda	(a)	9	-	-	-
Janauba Fase II Geração Solar Ltda	(a)	9	-	-	-
		<b>9.224</b>	<b>83.273</b>	<b>21.951</b>	<b>1.988</b>
Dividendos a receber					
Santo Afonso Energética S.A.	(b)	82	86	-	-
Janaúba Holding S.A.	(b)	10.695	784	-	-
		<b>10.777</b>	<b>870</b>	-	-
Mútuos a receber					
Santo Afonso Energética S.A.	(c)	-	26.752	-	-
		-	<b>26.752</b>	-	-
AFAC Ativo					
Janaúba Holding S.A.	(d)	2.000	-	-	-
		<b>2.000</b>	-	-	-
<b>Passivo</b>					
Contas a pagar					
Elera Renováveis S.A.	(e)	5.526	-	7.328	955
Elera Renováveis Participações S.A.	(e)	-	-	250	-
São Luiz Energética S.A.	(e)	-	-	245	-
Elera Gestão e Energia S.A.	(e)	-	-	10.604	8.267
		<b>5.526</b>	-	<b>18.427</b>	<b>9.222</b>
Dividendos a pagar					
Energia Sustentável Fundo De Investimentos Em Participações Multiestratégia	(f)	3.389	-	3.389	-
		<b>3.389</b>	-	<b>3.389</b>	-
<b>Receita</b>					
Venda de energia					
Elera Gestão e Energia S.A.	(g)	-	-	124.829	16.245
Outros	(g)	-	-	33.812	-
		-	-	<b>158.641</b>	<b>16.245</b>
<b>Custo</b>					
Compra de energia					
Elera Gestão e Energia S.A.	(h)	-	-	3.609	18.463
		-	-	<b>3.609</b>	<b>18.463</b>
Serviços de ADM					
Elera Energia Renovável S.A.	(i)	-	-	7.789	598
		-	-	<b>7.789</b>	<b>598</b>
Despesa financeira					
Elera Energia Renovável S.A.	(j)	12.562	-	12.562	-
		<b>12.562</b>	-	<b>12.562</b>	-

## **Rio Casca Energética S.A. e suas controladas**

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### **22. Transações com partes relacionadas--Continuação**

- (a) Contas a receber entre a Sociedade e as empresas do grupo, como venda de energia elétrica, serviços de administração, operação e manutenção e outros;
- (b) Dividendos a serem recebidos das empresas controladas da Sociedade;
- (c) Operações de mútuos a receber entre a Sociedade e empresas do grupo;
- (d) Adiantamentos para futuro aumento de capital (AFAC) aportado nas empresas investidas;
- (e) Contas a pagar entre a Sociedade e as empresas do grupo, como compra de energia elétrica, serviços de administração, operação e manutenção e outros;
- (f) Dividendos a serem pagos a controladora;
- (g) Venda de energia elétrica para outras empresas do grupo;
- (h) Compra de energia elétrica de outras empresas do grupo;
- (i) Conforme acordado entre as partes, o saldo refere-se à prestação de serviços de assessoria e de consultoria empresarial nas áreas jurídica, contábil, fiscal, trabalhista, de administração financeira, recursos humanos e engenharia, reajustado anualmente pela variação do IGP-M;
- (j) Despesas financeiras de outras empresas do grupo;

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 23. Seguros

As controladas (Janaúba I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX e XX) encontram-se em fase de operação e a Companhia tem como política manter cobertura de seguros para os bens vinculados à autorização sujeitos a riscos, considerando a natureza da sua atividade. O total da cobertura segurada em 31 de dezembro de 2023 é de R\$ 3.882.403.985 para os bens vinculados à autorização.

A apólice de seguro mantida pela Companhia tem como proponente principal a Alex I Energia SPE S.A., sendo previstas as coberturas seguradas por locais de risco onde estão instaladas as usinas do grupo. A soma das indenizações pagas pela presente apólice não poderá exceder o limite máximo de indenização combinado, Danos Materiais e Lucros Cessantes, no valor total de R\$ 400.000.

### 24. Outras receitas (despesas) operacionais

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Outras receitas (despesas) operacionais				
Compensação por perdas (*)	-	-	104.174	(51)
Multa e juros de tributos	(1)	-	(475)	-
Ganhos e perdas na venda de ativos	-	-	(670)	-
Baixa de holdback	6.000	-	6.000	-
Outras despesas	-	-	(342)	(189)
Total com despesas de impostos	5.999	-	108.687	(240)

(\*) Em 13 de junho de 2023, a companhia e suas controladas recebeu parecer final favorável ao pedido de arbitragem na Secretaria do Tribunal Internacional de Arbitragem ("ICC"), inicialmente protocolado no dia 15 de fevereiro de 2023, referente ao dispositivo "Management Service Agreement" ("MSA") celebrado em 15 de dezembro de 2020 com a Trina Solar Energy Development PTE Ltd. ("Trina") para a fabricação e entrega de painéis fotovoltaicos. O valor total correspondente à compensação de perdas foi de R\$ 186.045, composto conforme segue: (a) R\$ 81.871 pelos custos adicionais incorridos para completar o fornecimento dos painéis fotovoltaicos, valor incorporado ao custo do ativo fixo; (b) R\$ 28.938 pela compensação de perdas comerciais decorridas pelo atraso na entrega de painéis fotovoltaicos e término antecipado do MAS e (c) R\$ 75.236 por outras perdas decorridas pelo atraso na entrega dos painéis fotovoltaicos e término antecipado do MAS, totalizando R\$ 104.174 no resultado da companhia.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 25. Instrumentos financeiros

Em atendimento aos Pronunciamentos Técnicos CPC 39, 40 e 48, a Sociedade efetuou uma avaliação de seus instrumentos financeiros.

#### a) Análise dos instrumentos financeiros

A Sociedade efetuou avaliação de seus ativos e passivos financeiros em relação aos valores de mercado, por meio de informações disponíveis e metodologias de avaliação apropriadas. Entretanto, a interpretação dos dados de mercado e a seleção de métodos de avaliação requerem considerável julgamento e estimativas para se calcular o valor de realização mais adequado. Como consequência, as estimativas apresentadas não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado corrente. O uso de diferentes hipóteses de mercado e/ou metodologias pode ter um efeito relevante nos valores de realização estimados.

#### b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria

Os ativos financeiros da Sociedade são classificados a valor justo por meio do resultado ou por custo amortizado, conforme demonstrado abaixo:

Ativos financeiros	Controladora					
	2023			2022		
	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	-	23.611	23.611	-	1.496	1.496
Mútuos a receber	-	-	-	26.752	-	26.752
Contas a receber	9.224	-	9.224	83.273	-	83.273
Dividendos a receber	10.777	-	10.777	870	-	870
	<b>20.001</b>	<b>23.611</b>	<b>43.612</b>	<b>110.895</b>	<b>1.496</b>	<b>12.391</b>

  

Ativos financeiros	Consolidado					
	2023			2022		
	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	-	95.187	95.187	-	183.413	183.413
Contas a receber	58.757	-	58.757	24.106	-	24.106
Depósitos restituíveis e valores vincula	-	119.495	119.495	-	14.656	14.656
	<b>58.757</b>	<b>214.682</b>	<b>273.439</b>	<b>24.106</b>	<b>198.069</b>	<b>222.175</b>

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 25. Instrumentos financeiros--Continuação

#### b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado: incluem ativos financeiros mantidos para negociação e ativos designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado. São classificados como mantidos para negociação se originados com o propósito de venda ou recompra no curto prazo. Os juros, atualização monetária, variação cambial e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo são reconhecidos no resultado quando incorridos na linha de receitas ou despesas financeiras.

Custo amortizado: Incluem ativos financeiros não derivativos com pagamentos fixos ou determináveis, porém não cotados em mercado ativo. Os juros, atualização monetária, variação cambial, são reconhecidos no resultado quando incorridos na linha de receitas ou despesas financeiras.

Os principais passivos financeiros da Sociedade são classificados a valor justo por meio do resultado ou por custo amortizado, conforme demonstrado abaixo:

Passivos financeiros	Controladora					
	2023			2022		
	Custo Amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total	Custo Amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total
Contas a pagar	5.558	-	5.558	110	-	110
Dividendos a pagar	3.389	-	3.389	352.219	-	352.219
	<b>8.947</b>	<b>-</b>	<b>8.947</b>	<b>352.329</b>	<b>-</b>	<b>352.329</b>

  

Passivos financeiros	Consolidado					
	2023			2022		
	Custo Amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total	Custo Amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total
Contas a pagar	110.343	-	110.343	191.210	-	191.210
Empréstimos e financiamentos	141.454	-	141.454	104.783	-	104.783
Dividendos a pagar	3.441	-	3.441	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	1.987.476	-	1.987.476	2.140.490	-	2.140.490
	<b>2.242.714</b>	<b>-</b>	<b>2.242.714</b>	<b>2.436.483</b>	<b>-</b>	<b>2.436.483</b>

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 25. Instrumentos financeiros--Continuação

#### b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

Passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado. A cada encerramento de balanço são mensurados pelo seu valor justo. Os juros, atualização monetária, variação cambial e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo, quando aplicáveis, são reconhecidos no resultado.

Em 31 de dezembro de 2023, os principais instrumentos financeiros estão descritos a seguir:

- Caixa e equivalentes de caixa e depósitos restituíveis e valores vinculados

Estão apresentados pelo seu valor de mercado, que equivale ao seu valor contábil.

- Contas a receber

São classificados como mantidos até o vencimento, e estão registrados pelos seus valores originais, sujeitos a provisão para perdas e ajuste a valor presente, quando aplicável.

- Contas a pagar e dividendos a pagar

São classificados como passivos financeiros não mensurados ao valor justo. Estão apresentados pelo seu valor de mercado, que equivale ao seu valor contábil.

- Empréstimos e financiamentos - *instituições financeiras*

São classificados como passivos financeiros não mensurados ao valor justo e estão contabilizados pelos seus valores contratuais. Os valores de mercado destes empréstimos são equivalentes aos seus valores contábeis. Os valores justos são calculados com base na projeção dos fluxos futuros das operações (ativo e passivo), utilizando as curvas de mercado descontadas a valor presente.

- Arrendamentos

São classificados como passivos financeiros e são mensurados ao valor presente dos pagamentos de arrendamentos.

A Sociedade não possui instrumentos financeiros registrados em contas patrimoniais, cujo valor de mercado difere do contábil em 2023 e 2022.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 25. Instrumentos financeiros--Continuação

#### c) Mensuração do valor justo

A tabela a seguir apresenta uma análise dos instrumentos financeiros reconhecidos pelo valor justo, após o seu reconhecimento inicial. Estes instrumentos financeiros estão agrupados em níveis de 1 a 3, com base no grau em que o seu valor justo é cotado:

- a) Nível 1: a mensuração do valor justo é derivada de preços cotados (não corrigidos) nos mercados ativos, com base em ativos e passivos idênticos.
- b) Nível 2: outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sejam observáveis, direta ou indiretamente.

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Caixa e equivalentes de caixa	<b>95.187</b>	183.413
Depósitos restituíveis e valores vinculados	<b>119.495</b>	14.656
<b>Total ativo:</b>	<b>214.682</b>	198.069

- c) Nível 3: a mensuração do valor justo é derivada de técnicas de avaliação que incluem um ativo ou passivo que não possuem mercado ativo.

A Sociedade não possui instrumentos financeiros classificados em nível 1 ou 3 em 31 de dezembro de 2023 e 2022. A mensuração do valor justo dos instrumentos financeiros é aproximado do valor contábil.

#### d) Gestão de risco

As operações financeiras da Sociedade são realizadas por intermédio da área financeira de acordo com a estratégia conservadora, visando à segurança, rentabilidade e liquidez previamente aprovada pela diretoria e acionistas.

A política da Sociedade estabelece que devem ser adotados mecanismos de proteção contra riscos financeiros decorrentes da contratação de obrigações, seja em moeda estrangeira ou nacional, com o objetivo de administrar a exposição de riscos associados às variações cambiais ou a quaisquer índices sujeitos a maiores volatilidades.

Neste sentido, a contratação de instrumentos financeiros derivativos pode ocorrer após análise do risco pela Administração da Sociedade, simultaneamente ao contrato que deu origem a tal exposição.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 25. Instrumentos financeiros--Continuação

#### d) Gestão de risco--Continuação

Os critérios de seleção das instituições financeiras obedecem a parâmetros que levam em consideração o *rating* disponibilizado apenas por renomadas agências de análise de risco, o patrimônio líquido e os níveis de concentração de operações e recursos. Os principais fatores de risco de mercado que poderiam afetar o negócio da Sociedade são:

##### i) *Risco de crédito*

Os instrumentos financeiros que sujeitam a Sociedade a riscos de crédito referem-se às disponibilidades e as contas a receber. Todas as operações da Sociedade são realizadas com bancos de reconhecida liquidez, o que minimiza seus riscos.

O risco de incorrer em perdas resultantes da dificuldade de recebimento dos valores faturados a seus clientes é minimizado uma vez que os recebimentos ocorrem no mês subsequente ao fato gerador.

##### ii) *Risco de liquidez*

Representa o risco de escassez e dificuldade da Sociedade honrar suas dívidas. A Sociedade procura alinhar o vencimento de suas obrigações com o período de geração de caixa para evitar o descasamento e gerar a necessidade de maior alavancagem.

##### iii) *Risco de concentração de carteira de clientes*

As controladas da Sociedade possuem contratos de venda de energia (PPA) com um número reduzido de clientes, caracterizando assim uma forma de concentração em sua carteira.

Em virtude desta concentração, pode surgir a possibilidade de perda em que se incorre quando da incapacidade de pagamento das faturas de venda de energia elétrica por parte de seus poucos clientes. Para reduzir esse tipo de risco, as controladas da Sociedade efetuam avaliações financeiras, requisitam garantias financeiras e executam o gerenciamento das contas a receber, detectando desta forma com maior antecedência a possibilidade de inadimplência.

##### iv) *Risco de taxa de juros*

Refere-se ao risco da Sociedade incorrer em perdas por conta de flutuações nas taxas de juros, que aumentem as despesas financeiras relativas aos passivos captados no mercado e partes relacionadas.

A Sociedade entende que não é necessário celebrar contratos de derivativos para cobrir este risco, entretanto, vem monitorando continuamente as taxas de juros de mercado, a fim de observar eventual necessidade de contratação.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 25. Instrumentos financeiros--Continuação

#### d) Gestão de risco--Continuação

##### v) *Risco de vencimento antecipado de empréstimos e financiamentos*

Risco proveniente do descumprimento de cláusulas contratuais restritivas, presentes nos contratos de empréstimos e financiamentos da Sociedade, as quais, em geral, requerem a manutenção de índices econômico-financeiros em determinados níveis (*covenants* financeiros). Essas cláusulas restritivas são monitoradas mensalmente pela Administração por meio de planilha de medição de índices financeiros, com base nos contratos firmados os quais estão sendo atendida plenamente, não limitando desta forma a capacidade de condução do curso normal das operações.

##### vi) *Risco de geração*

A receita proveniente da venda de energia elétrica pelos geradores solares depende diretamente da energia efetivamente gerada. O ambiente de contratação na qual foi vendida a energia do gerador solar, mercado livre ou regulado, definirá como e quando o déficit ou o superávit de geração afetará a receita das controladas da Sociedade.

No mercado livre, quando a produção da usina é inferior aos seus compromissos contratuais, as controladas da Sociedade deverão adquirir a diferença de terceiros ou no mercado de curto-prazo. Quando a venda é efetivada no mercado regulado, o eventual déficit de geração deverá ser abatido da receita de contratos que a usina tem direito.

Para as usinas em construção, quando um contrato de fornecimento se inicia antes da data de início de operação comercial da usina, as controladas da Sociedade deverão adquirir a diferença de terceiros ou no mercado de curto-prazo.

## Rio Casca Energética S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

### 25. Instrumentos financeiros--Continuação

#### d) Gestão de risco--Continuação

##### vii) *Risco de não renovação da autorização*

A controladas da Sociedade detém autorização para exploração de geração de energia elétrica, com prazos de vigência previamente estabelecidos.

O atual arcabouço legislativo não dispõe sobre o direito à renovação de autorização para exploração dos serviços de geração de energia elétrica proveniente de fonte solar. A Lei Federal nº 13.360/2016, ao alterar a Lei nº 9.427/1996, em seu § 1º - C, art. 26, apenas dispõe que os empreendimentos de fontes solares que tiverem suas outorgas de autorização prorrogadas não observarão o desconto sobre a tarifa de uso do sistema de transmissão (TUST) ou distribuição (TUSD).

Desta forma, não há instrumento legal que garanta o direito de renovação das outorgas de autorização concedidas às controladas da Sociedade pelo Poder Concedente.

Caso a renovação da autorização não seja deferida pelos órgãos reguladores, ou ocorra mediante a imposição de custos adicionais ou de redução de incentivos previamente concedidos para as controladas da Sociedade, os atuais níveis de rentabilidade e atividade podem ser alterados.

#### e) Derivativos

Durante os exercícios de 2023 e de 2022, a Sociedade não negociou com instrumentos financeiros derivativos.

### 26. Autorização para conclusão das demonstrações financeiras

A Diretoria da Sociedade autorizou a conclusão das presentes informações financeiras em 03 de maio de 2024.