

# **Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas**

**RZK Energia S.A.**  
**(atualmente denominada Thopen Energia S.A.)**

31 de dezembro de 2024  
com Relatório do Auditor Independente

# RZK Energia S.A.

## Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

### Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas.... 1

#### Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Balancos patrimoniais .....	8
Demonstrações dos resultados .....	10
Demonstrações dos resultados abrangentes .....	11
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido .....	12
Demonstrações dos fluxos de caixa .....	13
Demonstrações do valor adicionado .....	15
Notas explicativas às demonstrações financeiras .....	16



**Shape the future  
with confidence**

São Paulo Corporate Towers  
Av. Presidente Juscelino Kubitschek, 1.909  
Vila Nova Conceição  
04543-011 - São Paulo - SP - Brasil

Tel: +55 11 2573-3000  
ey.com.br

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

Ao  
Conselho de Administração e acionistas da  
**RZK Energia S.A.**  
(atualmente denominada Thopen Energia S.A.)  
São Paulo - SP

### **Opinião**

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da RZK Energia S.A. (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2024 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 materiais e outras informações elucidativas.

#### *Opinião sobre as demonstrações financeiras individuais*

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras individuais acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 de dezembro de 2024, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

#### *Opinião sobre as demonstrações financeiras consolidadas*

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira consolidada da Companhia em 31 de dezembro de 2024, o desempenho consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), (atualmente denominadas pela Fundação IFRS como “normas contábeis IFRS”).

### **Base para opinião**

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



**Shape the future  
with confidence**

### **Principais assuntos de auditoria**

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para cada assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas”, incluindo aquelas em relação a esses principais assuntos de auditoria. Dessa forma, nossa auditoria incluiu a condução de procedimentos planejados para responder a nossa avaliação de riscos de distorções significativas nas demonstrações financeiras. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar os assuntos abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações financeiras da Companhia.

### **Combinações de negócios**

Conforme detalhado na nota explicativa 1.1, em 24 de maio de 2024, a Companhia, através da controlada Solar 07 S.A., concluiu a aquisição das usinas fotovoltaicas SolarGold Apoio Administrativo LTDA., SolarGold MS Soluções em Energia SPE LTDA. e SolarGold MT Soluções em Energia SPS LTDA. O valor da aquisição foi de R\$ 16.997 mil, gerando uma mais valia de R\$ 10.039, alocada como direito de exploração da concessão.

Em 19 de dezembro de 2024, a Companhia, através da Usina Bromélia Ltda., concluiu a aquisição da Gaswatt Energia Ltda. O valor da aquisição foi de R\$ 16.400 mil, gerando uma compra vantajosa de R\$ 10.295 mil.

A aplicação do método de combinação de negócios requer, entre outros procedimentos, que a Companhia determine a data efetiva de aquisição do controle, o valor justo da contraprestação transferida, o valor justo dos ativos adquiridos e dos passivos assumidos e, quando existente, a apuração do ágio por expectativa de rentabilidade futura na operação ou do valor da compra vantajosa.

Tais procedimentos envolvem um elevado grau de julgamento e a necessidade de que sejam desenvolvidas estimativas de valores justos baseadas em cálculos e premissas relacionados ao desempenho futuro dos negócios adquiridos, e que estão sujeitos a um elevado grau de incerteza. Em razão do alto grau de julgamento envolvido, e ao impacto que eventuais alterações nas premissas poderiam ter nas demonstrações financeiras, consideramos este um assunto significativo para nossa auditoria.



**Shape the future  
with confidence**

*Como nossa auditoria conduziu este assunto:*

Nossos procedimentos incluíram, dentre outros: (i) o entendimento e avaliação dos controles internos estabelecidos pela diretoria para tratamento contábil de transações não usuais e complexas; (ii) obtenção do entendimento sobre as transações, avaliação dos aspectos contratuais que formalizaram a operação e a verificação dos efeitos contábeis resultantes dessas transações nas demonstrações financeiras da Companhia; (iii) leitura de documentos relacionados às transações, tais como contratos e atas; (iv) obtenção de evidências que fundamentaram a determinação da data de aquisição do controle e a determinação do valor justo das contraprestações transferidas; (v) com o auxílio de nossos especialistas em avaliação de projeções, análise da metodologia utilizada para mensuração do valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos; (vi) com o auxílio de especialistas, avaliação da razoabilidade das premissas utilizadas e cálculos efetuados nas projeções de rentabilidade futura e mensuração dos valores justos, confrontando, quando disponível, com informações de mercado; (vii) a revisão das divulgações efetuadas nas notas explicativas às demonstrações financeiras;

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados, que estão consistentes com a avaliação da diretoria, consideramos que a metodologia utilizada, os critérios e premissas utilizados pela diretoria na contabilização das combinações de negócios, que envolvem o processo de identificação e mensuração do valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos, assim como as respectivas divulgações nas notas explicativas 1.1.1 e 1.1.2, são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

### **Receita com geração distribuída**

Conforme detalhado na nota explicativa 18, parte da receita da Companhia é proveniente do fornecimento de energia elétrica gerada por fontes fotovoltaicas (R\$ 85.852 mil no consolidado em 31 de dezembro de 2024). O processo de mensuração e reconhecimento da receita possui certa complexidade, pois os contratos abrangem obrigações de desempenho mensuradas pela quantidade de energia injetada na rede das distribuidoras de energia elétrica, e ao mesmo tempo consumidas e compensadas pelos seus clientes. Consequentemente, o reconhecimento desta receita envolve processos complexos realizados pela Administração da Companhia para garantir que: (a) a receita seja reconhecida apenas após o efetivo cumprimento das obrigações de *performance* identificadas nos contratos com os clientes; e (b) a receita seja mensurada em conformidade com os termos e condições estabelecidos no contrato, incluindo valores não faturados de créditos de energia gerados, mas não utilizados pelos consumidores.

Devido aos assuntos supracitados e a relevância dos valores envolvidos, consideramos o reconhecimento da receita de geração de energia como um assunto significativo para nossa auditoria.



**Shape the future  
with confidence**

*Como nossa auditoria conduziu esse assunto:*

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, dentre outros: (i) entendimento do ambiente de controle interno da Companhia relacionado ao reconhecimento da receita com contratos de fornecimento de energia fotovoltaica, especialmente, em relação ao fluxo de mensuração e reconhecimento de receita da Companhia, aspectos contratuais, e a conciliação dos dados medidos com os contratos firmados com os clientes; entre outros; (ii) avaliação do desenho dos controles internos relevantes sobre o reconhecimento da receita com geração de energia; (iii) testes, em base amostral, dos documentos suporte sobre a ocorrência, integridade, existência e exatidão das receitas reconhecidas pela Companhia; e (iv) avaliação das divulgações realizadas nas demonstrações financeiras à luz do Pronunciamento contábil CPC 47 – Receita de Contrato com Cliente (IFRS 15).

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre o reconhecimento das receitas, que está consistente com a avaliação da diretoria, consideramos que os critérios e premissas utilizadas são aceitáveis, assim como as respectivas divulgações, no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

### **Capitalização de gastos no ativo imobilizado**

Conforme divulgado na nota explicativa 12, a Companhia possui saldo de imobilizado, no montante de R\$ 817.084 mil no consolidado, dos quais R\$ 335.889 mil foram adquiridos no exercício findo em 31 de dezembro de 2024. O negócio em que as controladas da Companhia estão inseridas requer que elas efetuem investimentos expressivos nas operações que são classificados, dependendo de sua natureza, como imobilizado, intangível ou no resultado do exercício. O reconhecimento e mensuração desses ativos envolvem julgamento relevante especialmente em relação aos critérios de definição do momento da capitalização e em relação à determinação da classificação contábil de tais gastos em função da natureza deles. Em função destes motivos e da relevância do saldo de imobilizado, consideramos a capitalização de gastos no ativo imobilizado como um assunto significativo para a nossa auditoria.

*Como nossa auditoria conduziu esse assunto:*

Nossos procedimentos incluíram, dentre outros: (i) entendimento do processo e dos controles relacionados à avaliação dos critérios de capitalização dos bens que compõem o ativo imobilizado; (ii) teste documental, em bases amostrais, dos bens adquiridos durante o exercício de forma a verificar, com base na documentação que suporta tais aquisições, as evidências do momento da capitalização e da natureza dos gastos adicionados ao imobilizado; (iii) Avaliação das divulgações sobre o assunto, as quais se encontram nas notas explicativas 2.6 e 12.

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre a capitalização de gastos no ativo imobilizado, que está consistente com a avaliação da diretoria, consideramos que os critérios e premissas adotados pela diretoria, assim como as respectivas divulgações nas notas explicativas acima mencionadas, são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.



**Shape the future  
with confidence**

## **Outros assuntos**

### *Demonstrações do valor adicionado*

As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2024, elaboradas sob a responsabilidade da diretoria da Companhia, e apresentadas como informação suplementar, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado, individual e consolidada, foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

### **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 com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) (atualmente denominadas pela Fundação IFRS como “normas contábeis IFRS”), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras individuais e consolidadas 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 Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

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



**Shape the future  
with confidence**

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



**Shape the future  
with confidence**

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

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

São Paulo, 28 de abril de 2025.

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S/S Ltda.  
CRC SP-034519/O



Adilvo França Junior  
Contador CRC 1BA-021419/O

## RZK Energia S.A.

Balancos patrimoniais  
31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023
<b>Ativo</b>					
<b>Circulante</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	4	1.093	374	44.708	29.172
Contas a receber de clientes	5	12.983	12.378	61.298	37.287
Adiantamento a fornecedores	6	1.512	5.500	14.574	18.972
Créditos tributários	7	1.170	926	18.736	10.015
Instrumentos financeiros – Swap	25	12.800	1.061	21.287	1.061
Partes relacionadas	8	21.681	9.172	29.453	9.188
Outros créditos	9	4.808	2.190	35.266	9.051
		<b>56.047</b>	<b>31.601</b>	<b>225.322</b>	<b>114.746</b>
<b>Não circulante</b>					
Depósitos judiciais		187	-	3.720	2.989
Créditos tributários	7	-	-	9.191	12.496
Impostos diferidos	23.2	-	-	15.916	18.740
Partes relacionadas	8	241.699	163.407	4.613	4.163
Outros créditos	9	4.692	3.828	4.940	4.076
Investimentos	10	261.043	153.483	-	-
Ativo de direitos de uso	11	5.576	2.547	45.019	22.679
Imobilizado	12	15.847	19.940	817.084	490.537
Intangível	13	3.604	7	75.193	24.961
		<b>532.648</b>	<b>343.212</b>	<b>975.676</b>	<b>580.641</b>
Total do ativo		<b>588.695</b>	<b>374.813</b>	<b>1.200.998</b>	<b>695.387</b>

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

## RZK Energia S.A.

Balancos patrimoniais  
31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023
<b>Passivo e patrimônio líquido</b>					
<b>Circulante</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	14	15.075	-	77.574	33.465
Fornecedores	15	33.085	13.088	97.112	28.563
Obrigações trabalhistas		1.591	1.611	3.083	2.765
Obrigações tributárias		1.626	1.773	9.394	4.400
Imposto de renda e contribuição social a pagar		-	-	2.417	408
Instrumentos financeiros – swap	25	6.440	595	12.374	595
Passivo de arrendamento	11.1	863	139	2.850	3.461
Dividendos a pagar e JCP	17.2	672	3.356	672	3.356
Outras contas a pagar	16	901	4.408	14.101	15.628
Partes relacionadas	8	1	2.575	18	2.590
Adiantamento de clientes		78	104	3.711	1.199
		<b>60.332</b>	<b>27.649</b>	<b>223.306</b>	<b>96.430</b>
<b>Não circulante</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	14	31.743	33.058	710.853	392.644
Passivo de arrendamento	11.1	4.747	2.558	56.473	29.035
Fornecedores	15	-	-	763	616
Obrigações tributárias		-	-	24	32
Impostos diferidos	23.2	-	-	40.703	22.284
Provisão de perda com investimentos em controlada	10	1.823	2.365	116	582
Partes relacionadas	8	323.472	157.810	1.698	3
Outras contas a pagar	16	116	582	600	2.970
		<b>361.901</b>	<b>196.373</b>	<b>811.230</b>	<b>448.166</b>
<b>Patrimônio líquido</b>					
Capital social	17	157	157	157	157
Reservas de capital	17.1	134.314	134.314	134.314	134.314
Reservas de lucros		31.991	16.320	31.991	16.320
		<b>166.462</b>	<b>150.791</b>	<b>166.462</b>	<b>150.791</b>
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido</b>		<b>588.695</b>	<b>374.813</b>	<b>1.200.998</b>	<b>695.387</b>

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

## RZK Energia S.A.

Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais, exceto lucro por ação, expressos em reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023
Receita líquida	18	8.522	40.777	158.269	137.997
Custos	19	(6.440)	(21.550)	(77.297)	(75.367)
<b>Lucro bruto</b>		<b>2.082</b>	<b>19.227</b>	<b>80.972</b>	<b>62.630</b>
Despesas gerais e administrativas	19	(753)	(14.158)	(33.538)	(30.012)
Equivalência patrimonial	10	19.538	15.359	-	-
Outras despesas		(5)	(259)	(38)	(993)
Outras receitas	20	106	41	11.610	4.230
<b>Resultado operacional antes do resultado financeiro</b>		<b>20.968</b>	<b>20.210</b>	<b>59.006</b>	<b>35.855</b>
Receitas financeiras	21.1	15.773	7.378	28.773	10.544
Despesas financeiras	21.2	(13.845)	(5.841)	(54.077)	(32.774)
<b>Resultado antes da provisão do imposto de renda e contribuição social</b>		<b>22.896</b>	<b>21.747</b>	<b>33.702</b>	<b>13.625</b>
Imposto de renda e contribuição social – corrente	22.1	-	-	(2.214)	(455)
Imposto de renda e contribuição social – diferido	22.1	-	-	(8.592)	8.577
<b>Lucro líquido do exercício</b>		<b>22.896</b>	<b>21.747</b>	<b>22.896</b>	<b>21.747</b>
Resultado por ação atribuído aos acionistas controladores da companhia					
Lucro básico e diluído por ação - (em reais)	26	<b>114,48</b>	108,74		

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

## RZK Energia S.A.

Demonstrações dos resultados abrangentes  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>22.896</b>	<b>21.747</b>	<b>22.896</b>	<b>21.747</b>
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-
<b>Total de outros resultados abrangentes do exercício, líquido de tributos</b>	<b>22.896</b>	<b>21.747</b>	<b>22.896</b>	<b>21.747</b>

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

## RZK Energia S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

	<u>Capital social</u>			<u>Reservas de lucro</u>			Subtotal	Participação dos acionistas não controladores	Total	
	Notas	Subscrito	A integralizar	Reservas de capital	Legal	Retenção de lucros				Lucros (prejuízos) acumulados
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>		<b>200</b>	<b>(43)</b>	<b>6.957</b>	-	-	-	<b>7.114</b>	-	<b>7.114</b>
Aumento de reserva de capital		-	-	127.357	-	-	-	127.357	-	127.357
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	21.747	21.747	-	21.747
Reserva legal	17.2	-	-	-	40	-	(40)	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	17.2	-	-	-	-	-	(5.427)	(5.427)	-	(5.427)
Retenção de lucros		-	-	-	-	16.280	(16.280)	-	-	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2023</b>		<b>200</b>	<b>(43)</b>	<b>134.314</b>	<b>40</b>	<b>16.280</b>	<b>-</b>	<b>150.791</b>	<b>-</b>	<b>150.791</b>
Lucro líquido do exercício		-	-	-	-	-	22.896	22.896	-	22.896
Dividendos distribuídos durante o exercício	17.2	-	-	-	-	-	(1.501)	(1.501)	-	(1.501)
Dividendos mínimos obrigatórios	17.2	-	-	-	-	-	(5.724)	(5.724)	-	(5.724)
Retenção de lucros		-	-	-	-	15.671	(15.671)	-	-	-
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2024</b>		<b>200</b>	<b>(43)</b>	<b>134.314</b>	<b>40</b>	<b>31.951</b>	<b>-</b>	<b>166.462</b>	<b>-</b>	<b>166.462</b>

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

## RZK Energia S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de Reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro líquido do exercício		<b>22.896</b>	<b>21.747</b>	<b>22.896</b>	<b>21.747</b>
<b>Ajustes para reconciliar o resultado do exercício com o caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais</b>					
Resultado da equivalência patrimonial	10	(19.538)	(15.359)	-	-
Depreciação e amortização	12 e 13	93	99	23.542	19.303
Amortização do ativo de direito de uso	11	1.260	802	6.227	2.480
Ajuste a valor presente do passivo de arrendamento	11	192	513	2.984	8.516
Compras vantajosas gerado nas aquisições de investimentos	1.1	(11.222)	(3.782)	(11.222)	(3.782)
Encargos financeiros apropriados	14	5.760	2.780	90.237	18.765
Instrumentos financeiros		(5.894)	(1.265)	(8.447)	(1.265)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	22	-	-	8.592	(8.577)
<b>Variação dos ativos operacionais</b>					
Contas a receber de clientes		(605)	(12.161)	(24.011)	(33.211)
Adiantamento a fornecedores		3.988	661	4.486	(1.301)
Créditos tributários		(244)	(275)	(5.355)	(8.099)
Depósitos judiciais		(187)	(1.061)	(731)	(1.061)
Outros ativos		(3.482)	(1.456)	(26.090)	(10.458)
<b>Variação dos passivos operacionais</b>					
Fornecedores		19.997	(2.010)	68.537	6.900
Obrigações trabalhistas		(20)	192	118	264
Obrigações tributárias		(147)	1.628	6.986	2.450
Adiantamento de clientes		(25)	99	2.512	1.194
Outros passivos		(3.973)	4.984	(4.587)	(6.949)
Juros pagos	14	-	(23.142)	(27.594)	(19.903)
Imposto de renda e contribuição social pagos		-	-	(203)	-
<b>Caixa líquido gerado (aplicado) nas atividades operacionais</b>		<b>8.849</b>	<b>(27.006)</b>	<b>128.877</b>	<b>(12.987)</b>
Fluxo de caixa das atividades de investimentos					
Investimentos em controladas e investidas	10	(77.343)	(50.615)	-	-
Aquisições do imobilizado e intangível	12 e 13	403	(10.753)	(343.439)	(130.635)
Aquisições de controladas, líquida do caixa adquirido	10	-	-	(32.317)	(7.893)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>		<b>(76.940)</b>	<b>(61.368)</b>	<b>(375.756)</b>	<b>(138.528)</b>
Fluxo de caixa das atividades de financiamento					
Partes relacionadas	8	72.287	(75.127)	(21.592)	(3.988)
Pagamentos de passivos de arrendamento		(1.568)	(1.217)	(4.724)	(11.130)
Dividendos pagos	17.2	(9.909)	(2.071)	(9.909)	(2.071)
Transação de capital	17	-	127.357	-	127.357
Captações de empréstimos, financiamentos e debêntures	14	8.000	33.000	350.183	58.326
Pagamentos de empréstimos, financiamentos e debêntures		-	(44.000)	(51.543)	(54.594)
<b>Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento</b>		<b>68.810</b>	<b>37.942</b>	<b>262.415</b>	<b>113.900</b>

## RZK Energia S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa--Continuação  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Aumento (redução) de caixa e equivalente de caixa	719	(50.432)	15.536	(37.615)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	374	50.806	29.172	66.787
<b>Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício</b>	<b>1.093</b>	<b>374</b>	<b>44.708</b>	<b>29.172</b>

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

## RZK Energia S.A.

Demonstrações do valor adicionado  
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
<b>Receita</b>				
Receita das transações com clientes	10.192	46.412	175.625	154.466
Outras receitas (despesas)	101	(218)	11.572	3.237
	<b>10.293</b>	<b>46.194</b>	<b>187.197</b>	<b>157.703</b>
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>				
Custo dos serviços prestados e de venda de energia	(6.440)	(21.550)	(57.668)	(56.810)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros operacionais	1.220	(11.950)	(22.288)	(23.663)
	<b>(5.220)</b>	<b>(33.500)</b>	<b>(79.956)</b>	<b>(80.473)</b>
<b>Valor (consumido) adicionado bruto</b>	<b>5.073</b>	<b>12.694</b>	<b>107.241</b>	<b>77.230</b>
Retenções				
Depreciações e amortizações	(1.185)	(901)	(23.844)	(20.963)
<b>Valor (consumido) adicionado produzido pela companhia</b>	<b>3.888</b>	<b>11.793</b>	<b>83.397</b>	<b>56.267</b>
Valor adicionado recebido em transferência				
Resultado de equivalência patrimonial	19.538	15.359	-	-
Receitas financeiras - inclui variações monetárias	15.773	7.378	28.773	10.544
	<b>35.311</b>	<b>22.737</b>	<b>28.773</b>	<b>10.544</b>
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<b>39.199</b>	<b>34.530</b>	<b>112.170</b>	<b>66.811</b>
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal	<b>(350)</b>	<b>(511)</b>	<b>(5.625)</b>	<b>(2.291)</b>
Remuneração direta	-	-	(3.352)	(620)
Benefícios	(350)	(511)	(2.013)	(1.224)
FGTS	-	-	(260)	(447)
Impostos, taxas e contribuições	<b>(2.108)</b>	<b>(6.431)</b>	<b>(29.572)</b>	<b>(9.999)</b>
Remuneração de Capitais de terceiros	<b>(13.845)</b>	<b>(5.841)</b>	<b>(54.077)</b>	<b>(32.774)</b>
Juros	-	(2.780)	(35.331)	(26.509)
Despesas financeiras - incluem variações monetárias	(13.845)	(3.061)	(18.746)	(6.265)
Remuneração de Capitais de Próprios	<b>(22.896)</b>	<b>(21.747)</b>	<b>(22.896)</b>	<b>(21.747)</b>
Lucros retidos dos exercícios	(22.896)	(21.747)	(22.896)	(21.747)
	<b>(39.199)</b>	<b>(34.530)</b>	<b>(112.170)</b>	<b>(66.811)</b>

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **1. Contexto operacional**

A RZK Energia S.A. (“RZK Energia” ou “Companhia”), atualmente denominada Thopen Energia S.A., é uma sociedade anônima de capital fechado, constituída em 12 de maio de 2017, cujo controle é compartilhado entre os fundos de investimento denominados RZK Energia Fundo de Investimento em Participações Infraestrutura, e NM RZK Energia Fundo de Investimento em Participações em Infraestrutura, com sede na Av. Rebouças, 2728, 14º andar, na cidade de São Paulo – SP.

O objeto social principal da Companhia é o desenvolvimento e exploração de projetos e empreendimentos de infraestrutura destinados à geração de energia a partir de fontes renováveis, especialmente com o emprego de matrizes energéticas a partir da energia fotovoltaica e biogás, explorando tanto em empreendimentos enquadrados como projetos de micro e minigeração distribuídas de energia, nos termos da Lei nº 14.300, de 06 de janeiro de 2022 e da Resolução Normativa nº 1.059/2023 da ANEEL, quanto empreendimentos de geração de energia destinados à comercialização de energia elétrica no mercado livre e regulado de energia (ACL e ACR), implantando e atuando, per si ou através de suas controladas, tais projetos de infraestrutura.

Desde 2019, a Companhia vem desenvolvendo projetos, aprovados junto aos órgãos ambientais e perante as distribuidoras de energia elétrica e, como resultado disso, seu portfólio de geração de energia cresceu substancialmente. Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia e suas controladas detêm 36 usinas em operação (28 usinas em 31 de dezembro de 2023), além de diversos projetos em fase de construção e/ou implantação.

#### **1.1 Principais eventos ocorridos em 31 de dezembro de 2024**

##### **1.1.1. Combinação de negócios – Solar Gold**

Em 24 de maio de 2024, a Companhia, através da controlada Solar 07 S.A., concluiu a aquisição das usinas fotovoltaicas SolarGold Apoio Administrativo LTDA., SolarGold MS Soluções em Energia SPE LTDA. e SolarGold MT Soluções em Energia SPS LTDA., sociedades limitadas e com sede nas cidades de Santa Lúcia – SP, Aparecida do Taboado – MS e Rondonópolis – MT, respectivamente. Também foi adquirido a empresa de operação e manutenção SOLARGOLD Serviços de Operação e Manutenção LTDA (“SOLARGOLD Serviços e Manutenção”) sociedade limitada e com sede na cidade Santa Lúcia – SP.

Em 24 de maio de 2024, a Companhia celebrou o contrato de aquisição de 100% das cotas emitidas pela SolarGold Espírito Santo SPE Ltda. A conclusão da operação e a troca de controle dependia da obtenção do aval com o Banco do Nordeste do Brasil que foi concluída, o pagamento pela aquisição da foi efetuado em 21 de março de 2025. Na hipótese de conclusão da transação na mesma data em que forem finalizadas as operações das demais Companhias integrantes do Grupo Solar Gold, estima-se que haveria uma contribuição adicional aproximada de R\$ 620 à receita consolidada, bem como um incremento de R\$ 453 no lucro líquido do exercício social correspondente.

A aquisição das empresas tem como principal objetivo ampliar a atuação e incrementar a capacidade da Companhia no segmento de geração distribuída.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 1. Contexto operacional -- Continuação

#### 1.1 Principais eventos ocorridos entre 31 de dezembro 2024 -- Continuação

##### 1.1.1. Combinação de negócios – Solar Gold -- Continuação

A tabela a seguir, resume o acervo líquido adquirido na data da operação:

	<u>R\$ mil</u>
Caixa e equivalentes de caixa	45
Créditos tributários	1
Adiantamentos	83
Outros ativos	975
Imobilizado	7.697
Intangível	9.112
Obrigações trabalhistas	(8)
Obrigações tributárias	(684)
Outros passivos	(224)
<b>Total dos ativos identificáveis (passivos assumidos) líquido</b>	<b><u>15.544</u></b>
<b>Contraprestação transferida</b>	<b>(16.997)</b>

A contraprestação pela aquisição das empresas totalizou R\$ 16.997, dos quais foram integralmente pagos em 21 de junho de 2024. A operação gerou um intangível de direito de exploração no montante de R\$ 10.039 conforme divulgado na nota explicativa 13.

##### 1.1.2. Combinação de negócios -- Gaswatt

Em 19 de dezembro de 2024, a Companhia, através da Usina Bromélia Ltda., concluiu a aquisição da Gaswatt Energia Ltda, uma sociedade empresária limitada com sede na cidade de São Paulo. A adquirida tem como objeto social transformar em energia elétrica a maior parte do gás produzido pela decomposição natural das 26 milhões de toneladas de resíduos sólidos depositados no Aterro São João. Atualmente, possui uma capacidade de 5 Mw de geração de energia limpa a partir do biogás.

A aquisição das empresas tem como principal objetivo ampliar a atuação e incrementar a capacidade da Companhia no segmento de geração distribuída.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 1. Contexto operacional -- Continuação

#### 1.1 Principais eventos ocorridos entre 31 de dezembro de 2024 -- Continuação

##### 1.1.2. Combinação de negócios – Gaswatt -- Continuação

A tabela a seguir, resume o acervo líquido adquirido na data da operação:

	<u>R\$ mil</u>
Créditos tributários	60
Outros ativos	19
Imobilizado	6.544
Intangível	34.982
Fornecedores	(159)
Obrigações trabalhistas	(192)
Obrigações tributárias	(12.179)
Empréstimos	(1.035)
Parcelamentos impostos	(1.345)
<b>Total dos ativos identificáveis (passivos assumidos) líquido</b>	<b><u>26.695</u></b>
<b>Contraprestação transferida</b>	<b>(16.400)</b>
<b>Compra vantajosa</b>	<b>10.295</b>

A contraprestação pela aquisição das empresas totalizou R\$ 16.400 dos quais R\$10.000 foram pagos na assinatura do contrato e o saldo remanescente em três parcelas que ocorrerão em fevereiro de 2025, fevereiro de 2026 e novembro de 2026 atualizadas pelo IPCA.

A operação gerou uma compra vantajosa de R\$ 10.295, registrados na rubrica de “outras receitas”.

### 2. Políticas contábeis materiais

#### 2.1. Base de elaboração e divulgação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

As demonstrações financeiras individuais foram elaboradas e estão sendo divulgadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil. No caso da Companhia, essas práticas diferem das normas internacionais de contabilidade (*International Financial Reporting Standards - IFRS*), emitidas pelo *International Accounting Standards Board (IASB)*, somente no que se refere à capitalização de juros incorridos pela Controladora, em relação aos ativos em construção de suas controladas.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 2. Políticas contábeis materiais -- Continuação

#### 2.1. Base de elaboração e divulgação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas -- Continuação

As demonstrações financeiras consolidadas da Companhia, foram elaboradas e estão sendo divulgadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e em conformidade com as IFRS, emitidas pelo IASB.

A apresentação da demonstração individual e consolidada do valor adicionado (DVA), apesar de não requerida pelas IFRS, são obrigatórias para as companhias abertas no Brasil, sendo facultativa para as demais entidades. Como consequência, essa demonstração está sendo apresentada como informação suplementar para fins de IFRS.

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas são elaboradas com o apoio em diversas bases de avaliação utilizadas nas estimativas contábeis. As estimativas contábeis envolvidas na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas são apoiadas em fatores objetivos e subjetivos, com base no julgamento da Administração para determinação do valor adequado a ser registrado nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Itens significativos sujeitos a essas estimativas e premissas incluem a seleção de vidas úteis do ativo imobilizado e de sua recuperabilidade nas operações, avaliação dos ativos financeiros pelo valor justo e pelo método de ajuste a valor presente, análise do risco de crédito para determinação da provisão para perdas de crédito esperadas, assim como da análise dos demais riscos para determinação de outras provisões, inclusive para demandas judiciais

Adicionalmente, a Administração da Companhia considerou as orientações emanadas da Orientação Técnica OCPC 07, emitida pelo CPC em novembro de 2014, alterado em novembro de 2023, na elaboração das suas demonstrações financeiras. Dessa forma, as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

Em 31 de dezembro de 2024, com base nos fatos e circunstâncias existentes nesta data, a Administração avaliou a capacidade da Companhia e suas controladas em continuar operando normalmente e, concluiu que suas operações têm capacidade de geração de fluxo de caixa suficiente para honrar seus compromissos de curto prazo, mantendo a continuidade de seus negócios no futuro. Adicionalmente, a Administração não tem conhecimento de nenhuma incerteza material que possa gerar dúvidas significativas sobre a sua capacidade de continuar operando. Assim, estas demonstrações financeiras foram elaboradas com base no pressuposto de continuidade.

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores divergentes dos registrados nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas devido ao tratamento probabilístico inerente ao processo de estimativa. A Companhia revisa suas estimativas e premissas anualmente.

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram aprovadas pela Diretoria da Companhia em 28 de abril de 2025.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **2. Políticas contábeis materiais -- Continuação**

#### **2.2. Base de consolidação e apresentação**

As demonstrações financeiras de suas controladas diretas e indiretas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas, a partir da data em que o controle se inicia até a data em que o controle deixa de existir. As políticas contábeis das controladas estão consistentes com as políticas adotadas pela Companhia.

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

##### a) Transações eliminadas na consolidação

- Saldo e transações intergrupo, e quaisquer receitas ou despesas derivadas de transações intergrupo, são eliminados na preparação das demonstrações financeiras consolidadas.
- Ganhos não realizados se houver, oriundos de transações com as controladas são eliminados contra o investimento na proporção da participação da Companhia na controlada.
- Prejuízos não realizados, se houver, são eliminados da mesma maneira como são eliminados os ganhos não realizados, mas somente até o ponto em que não haja evidência de perda por redução ao valor recuperável.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 2. Políticas contábeis materiais -- Continuação

#### 2.2. Base de consolidação e apresentação -- Continuação

As demonstrações financeiras consolidadas incluem:

Empresa	Tipo de investimento	Atividade principal	Fase	% Participação	
				2024	2023
Usina Jequitibá SPE S.A.	Direto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica	Operacional	100%	100%
Usina Araçá SPE Ltda.	Direto	Sociedade exploradora de projetos de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica	Operacional	100%	100%
RZK Solar 01 S.A.	Direto	Sociedade exploradora de projetos de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica	Operacional	100%	100%
RZK Solar 02 S.A.	Direto	Holding de usinas de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%
Usina Ágata SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica	Pré-operacional	100%	100%
Usina Rubi SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%
Usina Jacarandá SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%
RZK Solar 03 S.A.	Direto	Holding de usinas de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%
Usina Safira SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	100%
Usina Esmeralda SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%
Usina Turquesa SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%
Usina Pau Brasil SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%
RZK Solar 04 S.A.	Direto	Holding de usinas de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica em fase pré-operacional e operacional.	Operacional	100%	100%
Usina Coqueiro SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%
Usina Rouxinol SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%
Usina Diamante SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%
Usina Araucária SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 2. Políticas contábeis materiais -- Continuação

#### 2.2. Base de consolidação e apresentação -- Continuação

Empresa	Tipo de investimento	Atividade principal	Fase	% Participação	
				2024	2023
RZK Solar 05 S.A.	Direto	Sociedade exploradora de projetos de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional e pré-operacional	100%	100%
RZK Solar 06 S.A.	Direto	Holding de usinas de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%
RZK Solar 28 Ltda.	Direto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	100%
RZK Solar 29 Ltda.	Direto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	100%
RZK Solar 07 S.A.	Direto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	100%
RZK Solar 08 S.A.	Direto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	100%
Usina Bromélia SPE Ltda	Direto	Holding e operadora de usinas de geração distribuída de energia elétrica através de biogás.	Operacional	100%	100%
AMP1 Bioenergia Ltda.	Indireto	Holding e operadora de usinas de geração distribuída de energia elétrica através de biogás.	Operacional	100%	100%
Ecoway Empreendimentos e Participações Ltda.	Direto	Usina de geração distribuída de energia elétrica através de biogás.	Operacional	100%	100%
RZK Biogás 02 S.A.	Direto	Holding e operadora de usinas de geração distribuída de energia elétrica através de biogás.	Operacional	100%	100%
São João Energia Ambiental S.A.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica através de biogás.	Operacional	100%	100%
Usina Enseada SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	100%
Usina Solar RZK 14 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 15 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 16 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 18 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 19 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 20 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 22 SPE Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 23 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 24 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 25 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 26 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 2. Políticas contábeis materiais -- Continuação

#### 2.2. Base de consolidação e apresentação -- Continuação

Empresa	Tipo de investimento	Atividade principal	Fase	% Participação	
				2024	2023
Usina Solar RZK 30 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 31 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 32 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 33 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 34 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 35 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 37 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 38 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 41 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 42 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 37 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 43 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 44 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 45 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 48 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 49 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 50 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 51 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 52 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 54 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 57 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 60 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 67 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Gaswatt Energia Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica através de biogás.	Operacional	100%	-
Solar Gold Apoio Administrativo Ltda	Indireto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	-

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 2. Políticas contábeis materiais -- Continuação

#### 2.2. Base de consolidação e apresentação -- Continuação

Empresa	Tipo de investimento	Atividade principal	Fase	% Participação	
				2024	2023
Solar Gold MS Soluções em Energia SPE Ltda	Indireto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	-
Solar Gold MT Soluções em energia SPE Ltda	Indireto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	-
Solar Gold Serviços de Operação e Manutenção Ltda	Indireto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	-
RZK Solar 09 S.A.	Direto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
RZK Solar 10 S.A.	Direto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Magnólia SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Operacional	100%	-
Usina Mandacaru SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Margarida SPE Ltda.	Indireto	Usina de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 17 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 21 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 27 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 36 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 39 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 40 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 46 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 47 Spe Ltda.	Indireto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 53 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 55 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 56 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 58 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 59 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 61 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 62 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 63 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 2. Políticas contábeis materiais -- Continuação

#### 2.2. Base de elaboração e divulgação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas -- Continuação

Empresa	Tipo de investimento	Atividade principal	Fase	% Participação	
				2024	2023
Usina Solar RZK 64 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 65 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 66 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 68 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 69 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 70 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 72 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 73 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 74 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-
Usina Solar RZK 75 Spe Ltda.	Direto	Consórcio de geração distribuída de energia elétrica de matriz fotovoltaica.	Pré-operacional	100%	-

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **2. Políticas contábeis materiais -- Continuação**

#### **2.3. Moeda funcional e moeda de apresentação**

A moeda funcional da Companhia e de suas controladas e a moeda de apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas é o Real (R\$). As informações financeiras são apresentadas em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

As transações em moeda estrangeira, isto é, todas aquelas que não foram realizadas na moeda funcional da Companhia e suas controladas, foram convertidas para a moeda funcional pela taxa de câmbio na data em que as transações foram realizadas. Os saldos de ativos e passivos monetários em moeda estrangeira são reavaliados para a moeda funcional utilizando-se a taxa de câmbio na data base dos balanços. As receitas e despesas são convertidas às taxas de câmbio nas datas das transações.

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

São representados por disponibilidades em moeda nacional e aplicações financeiras, cujo vencimento das operações na data da efetiva aplicação seja igual ou inferior a 90 dias, apresentam risco insignificante de mudança de valor justo e que são utilizados pela Companhia para o gerenciamento de seus compromissos de curto prazo.

#### **2.5. Contas a receber de clientes**

São registrados inicialmente pelo valor justo da contraprestação a ser recebida e, posteriormente, mensurados pelo custo amortizado, deduzidas das perdas de crédito esperadas (*impairment*). Essas perdas esperadas são apuradas com base na experiência de perda histórica, ajustadas com base em dados observáveis recentes para refletir os efeitos e condições atuais e futuras, quando aplicável.

#### **2.6. Imobilizado**

##### Reconhecimento e mensuração

Bens do imobilizado são apresentados pelo custo histórico de aquisição ou construção, líquido de depreciação acumulada e perdas acumuladas de redução ao valor recuperável, quando necessária.

O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo. O custo de ativos construídos pela própria Companhia e suas controladas incluem o custo de materiais, mão de obra direta e juros de empréstimos e financiamentos atribuíveis, quaisquer outros custos para colocar o ativo no local e condição necessários para que esses sejam capazes de operar da forma pretendida pela Administração.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **2. Políticas contábeis materiais -- Continuação**

#### **2.6. Imobilizado -- Continuação**

Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado são mensurados pela comparação entre o valor líquido obtido da alienação com o valor contábil do ativo, sendo reconhecidos na demonstração do resultado no momento da baixa do ativo.

##### Depreciação

Itens do ativo imobilizado são depreciados a partir da data em que estão disponíveis para uso. A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado, utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens. A depreciação é geralmente reconhecida no resultado, a menos que o montante esteja incluído no valor contábil de outro ativo.

Os métodos de depreciação, o prazo de vida útil econômica e os valores residuais são revisados a cada encerramento de exercício e eventuais ajustes são reconhecidos como mudança de estimativas contábeis.

#### **2.7. Intangível**

Refere-se a custos e despesas com softwares e direito de exploração. Ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados no reconhecimento inicial ao custo de aquisição e, posteriormente, deduzidos da amortização acumulada e por redução ao valor recuperável, quando aplicável.

A vida útil dos ativos intangíveis é avaliada como definida ou indefinida.

Ativos intangíveis com vida útil definida são amortizados ao longo da vida útil econômica e avaliados em relação à perda por redução ao valor recuperável sempre que houver indicação de perda de seu valor econômico. O exercício e o método de amortização de um ativo intangível de vida útil definida são revistos no mínimo no encerramento de cada exercício social. Mudanças na vida útil ou no padrão de consumo de benefícios futuros esperados são contabilizadas por meio da mudança no exercício ou método de amortização, conforme o caso, sendo tratadas como mudanças de estimativas contábeis.

Ativos intangíveis com vida útil indefinida não são amortizados, mas testados anualmente em relação a perdas por redução ao valor recuperável. A avaliação de vida indefinida é revista no encerramento de cada exercício para determinar se essa avaliação continua a ser justificável. Caso contrário, a mudança na vida útil de indefinida para definida é efetuada de forma prospectiva.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **2. Políticas contábeis materiais -- Continuação**

#### **2.7. Intangível -- Continuação**

Ganhos e perdas resultantes da baixa de um ativo intangível são mensurados como a diferença entre o valor líquido obtido na venda e o valor contábil do ativo e são reconhecidos na demonstração do resultado no exercício em que o ativo for baixado.

##### Direito de exploração

O direito adquirido de exploração do aterro e do gás São João são capitalizados e amortizados usando-se o método linear ao longo do prazo do contrato, 180 meses. Os custos são amortizados e tratados como custo. Para constituição da obrigação de pagamento sobre o direito de exploração foi utilizada pela Companhia uma taxa compatível com a remuneração auferida pelos empréstimos da Companhia, este passivo está classificado sob a rubrica de fornecedores.

Em continuidade, no aterro São João, a Companhia também fez a aquisição da Gaswatt Energia Ltda. e o saldo é relativo aos direitos decorrentes do conjunto de contratos existentes que compõem a concessão de exploração de gás do aterro e aos direitos contratuais existentes sobre parecer de acesso para expansão da operação. O prazo de vida útil é de 30 anos.

O aterro localizado em Macaé é advindo da aquisição da AMP 1 Bioenergia S.A. e o saldo é relativo aos direitos decorrentes do conjunto de contratos existentes que compõem a concessão de exploração de gás do aterro e aos direitos contratuais existentes sobre parecer de acesso para expansão da operação. O prazo de vida útil é de 15 anos.

#### **2.8. Arrendamentos**

A Companhia avalia no início de cada contrato a existência de operações que transmitam o direito de controlar o uso de um ativo em um intervalo temporal em troca de contraprestações, classificando-as como “arrendamento”.

A Companhia atua como “arrendatária” nos contratos vigentes, aplicando uma única abordagem de reconhecimento e mensuração para todos os arrendamentos, exceto para arrendamentos de curto prazo e arrendamentos de ativos de baixo valor. Os contratos contabilizados envolvem duas principais contas: (i) ativos de direito de uso que representam o direito de uso dos bens pelo intervalo temporal apurado; (ii) passivos de arrendamento que é utilizado para reconhecer a dívida e registrar os pagamentos dos arrendamentos.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **2. Políticas contábeis materiais -- Continuação**

#### **2.8. Arrendamentos – Continuação**

##### Ativos de direito de uso -- Continuação

A Companhia reconhece os ativos de direito de uso na data em que o bem já pode ser utilizado, coincidindo, normalmente, com o início da vigência do período contratual de arrendamento. Esses ativos são mensurados ao custo, deduzidos de qualquer depreciação acumulada e perdas por redução ao valor recuperável, e ajustados por qualquer nova remensuração dos passivos de arrendamento. O custo dos ativos de direito de uso inclui o valor dos passivos de arrendamento reconhecidos, custos diretos iniciais incorridos e pagamentos de arrendamentos realizados até a data de início, menos os eventuais incentivos de arrendamento recebidos. Os ativos de direito de uso são depreciados linearmente, pelo menor período entre o prazo do arrendamento e a vida útil estimada dos ativos.

Os ativos de direito de uso também estão sujeitos a redução ao valor recuperável. Vide políticas contábeis para a redução ao valor recuperável de ativos não financeiros na Nota 2.11.

##### Passivos de arrendamento

Na data de início do arrendamento, a Companhia reconhece o passivo de arrendamento pelo valor presente dos pagamentos futuros que serão realizados durante o período estimado para vigência dessa operação, os quais devem estar líquidos de desembolsos variáveis vinculados a um índice ou taxa bem como valores a serem pagos sob garantias de valor residual.

Ao calcular o valor presente dos pagamentos do arrendamento, a Companhia e suas controladas utilizam como a taxa de desconto o custo médio de captação de suas dívidas na data de início. Após essa data, o valor passa a ser corrigido mensalmente pelos juros e reduzido pelos pagamentos efetivados. Adicionalmente, o valor contábil dos passivos de arrendamento é remensurado se houver uma modificação, uma mudança no prazo do arrendamento ou uma alteração nos pagamentos do arrendamento.

#### **2.9. Empréstimos, financiamentos e debêntures**

São registrados pelos valores originais de captação, deduzidos dos respectivos custos de transação quando existentes, atualizados monetariamente pelos indexadores pactuados contratualmente com os credores, acrescidos de juros calculados pela taxa de juros efetiva e atualizados pela variação cambial quando aplicável, até as datas dos balanços.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **2. Políticas contábeis materiais -- Continuação**

#### **2.10. Receitas**

O CPC 47 estabelece um modelo para o reconhecimento da receita que considera cinco passos: (i) identificação do contrato com o cliente; (ii) identificação da(s) obrigação(ões) de performance(s) definida(s) no contrato; (iii) determinação do preço da transação; (iv) alocação do preço da transação às obrigações de performance do contrato; e (v) reconhecimento da receita se e quando a empresa satisfizer as obrigações de performance.

Desta forma, a receita é reconhecida somente quando (ou se) a obrigação de performance for satisfeita, ou seja, quando o “controle” dos bens ou serviços de uma determinada operação é efetivamente transferido ao cliente.

As receitas de transações com clientes apresentadas na nota 18, compreendem:

#### Receitas de contratos de locação e de serviços de operação e manutenção vinculadas às Usinas Fotovoltaicas

Os contratos de locação de imóveis e equipamentos e os contratos de prestação de serviços são vinculados às Usinas Fotovoltaicas (UFV). Esses contratos de locação e de prestação de serviços contém, geralmente, uma parte de seu preço fixado, o qual é atualizado por índices contratuais, e a outra parte variável em função da performance das UFV. Além das obrigações de performance relacionadas à disponibilização dos bens locados e a realização dos serviços prometidos, esses contratos estipulam uma obrigação de performance relacionada com a comprovação da efetiva compensação da energia gerada. A energia elétrica gerada pela UFV é injetada na rede da distribuidora para que os clientes da Companhia possam obter o benefício dos créditos de energia a serem compensados junto a distribuidora. A comprovação desses créditos ocorre através da discriminação do volume dessa energia nas faturas emitidas pela distribuidora. A partir da comprovação dos créditos, são satisfeitas todas as obrigações de performance, portanto, a Companhia passa a ter o direito ao reconhecimento da receita dos contratos de locação e de prestação de serviço de operação e manutenção.

Portanto, o reconhecimento da receita pela Companhia se dá à medida em que todas as obrigações de performance acordadas com os clientes são atendidas.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **2. Políticas contábeis materiais -- Continuação**

#### **2.10. Receitas - Continuação**

##### Receita de venda oriunda da exploração de biogás, incluindo crédito de carbono

A receita de venda oriunda da exploração de biogás é medida líquida de descontos e impostos e é reconhecida pela competência. Conforme contrato firmado com a Prefeitura Municipal de São Paulo, a subsidiária São João foi autorizada a explorar gás bioquímico gerado no aterro para a produção de energia elétrica, através de uma central de geração térmica.

Essa central de geração opera como Produtora Independente de Energia e está conectada à rede da distribuidora local, conforme autorizado pela Resolução ANEEL nº 328, de 18 de junho de 2002. O prazo da autorização é de 30 anos. A receita é reconhecida com base na energia gerada e entregue aos clientes nos ambientes de contratação livre (ACL) e contratação regulada (ACR).

Além das receitas de venda de energia, existe ainda uma receita adicional de venda de crédito de carbono vinculado à redução de emissão de CO<sub>2</sub>eq em projetos homologados tanto na UNFCCC (“Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas”) como em registros voluntários, e dessa forma, a Companhia emite Certificados de Emissões Reduzidas (CERs ou VERs) que podem ser revendidos a terceiros. A mensuração da receita com crédito de carbono corresponde ao valor justo do preço da transação, através de cotações de mercado apenas para os créditos homologados. Essas operações são reconhecidas como receitas na demonstração do resultado e os ativos correspondentes são reconhecidos no balanço patrimonial na rubrica de outros ativos.

#### **2.11. Instrumentos financeiros**

##### Reconhecimento e mensuração inicial

As contas a receber de clientes são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados. Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando a Companhia se torna parte das disposições contratuais do instrumento.

Um ativo financeiro (a menos que seja um contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo, mais ou menos, para um item não mensurado ao VJR - valor justo por meio do resultado, os custos de transação que são diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão.

Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 2. Políticas contábeis materiais -- Continuação

#### 2.11. Instrumentos financeiros - Continuação

##### Classificação e mensuração subsequente

##### a) Ativos financeiros

A Companhia classifica seus ativos financeiros, no reconhecimento inicial, sob as seguintes categorias:

- (i) Mensurados ao valor justo por meio do resultado;
- (ii) Valor justo por meio de outros resultados abrangentes; e
- (iii) Custo amortizado.

A classificação depende da finalidade para a qual os ativos financeiros foram adquiridos. A Companhia determina a classificação dos seus ativos financeiros no momento do seu reconhecimento inicial, quando ela se torna parte das disposições contratuais do instrumento.

Os ativos financeiros são reconhecidos inicialmente pelo valor justo acrescidos dos custos de transação que são diretamente atribuíveis à aquisição no caso de investimentos que não sejam mensurados pelo valor justo através do resultado.

##### b) Passivos financeiros

Todos os passivos financeiros são mensurados ao custo amortizado, exceto os passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado. Após o reconhecimento inicial, a entidade não pode reclassificar qualquer passivo financeiro entre categorias.

##### c) Reconhecimento e desreconhecimento

O CPC 48/IFRS 9 - Instrumentos Financeiros, determina que a Companhia deve reconhecer um ativo financeiro ou um passivo financeiro em seu balanço patrimonial somente quando uma entidade se torna parte das atividades contratuais do instrumento.

A compra ou venda de ativos financeiros deve ser reconhecida e/ou desreconhecida, se aplicável, na data da negociação ou na data da liquidação.

A entidade deve desreconhecer o ativo financeiro quando e somente quando:

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 2. Políticas contábeis materiais -- Continuação

#### 2.11. Instrumentos financeiros - Continuação

##### Classificação e mensuração subsequente - continuação

##### c) Reconhecimento e desreconhecimento -- Continuação

- Os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo financeiro expiram; ou
- Transferir o ativo financeiro se a entidade não tiver seu controle.

A entidade deve desreconhecer o passivo financeiro quando e somente quando:

- For extinto, ou seja, quando a obrigação especificada no contrato for liquidada, cancelada ou expirar.

##### Impairment

A Companhia avalia com base em projeções futuras a perda de crédito esperada associada a seus instrumentos de dívida contabilizados ao custo amortizado e ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes.

##### Impairment de ativos não financeiros

A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos não financeiros com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar deterioração 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.

##### Compensação de instrumentos financeiros

Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. O direito legal não deve ser contingente em eventos futuros e deve ser aplicável no curso normal dos negócios e no caso de inadimplência, insolvência ou falência da empresa ou da contraparte.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **2. Políticas contábeis materiais -- Continuação**

#### **2.11. Instrumentos financeiros - Continuação**

d) Custo amortizado de ativos financeiros após o reconhecimento inicial

Após o reconhecimento inicial, esses ativos financeiros são contabilizados pelo custo amortizado, utilizando o método dos juros efetivos (taxa de juros efetiva), menos perdas por redução ao valor recuperável. O custo amortizado é calculado levando em consideração qualquer desconto na aquisição e taxas ou custos incorridos.

A amortização da taxa efetiva de juros é incluída na linha de receita financeira na demonstração do resultado. As perdas por redução ao valor recuperável são reconhecidas como “despesas financeiras” na demonstração do resultado.

São incluídos como ativo circulante, exceto para prazos de vencimento superiores a 12 meses após a data do balanço, os quais são classificados como ativos não circulantes.

e) Valor justo de ativos financeiros

Para ativos mensurados ao valor justo, a mudança no valor justo deve ser reconhecida no resultado ou em outro resultado abrangente, conforme apropriado. A data de negociação deve ser considerada a data de reconhecimento inicial para fins de aplicação dos requisitos de redução ao valor recuperável.

#### **2.12. Imposto de renda e contribuição social**

##### Imposto de renda e contribuição social correntes

A Companhia e suas controladas calculam e reconhecem o imposto de renda e a contribuição social com base no regime de lucro real, reconhecendo os impostos com base no lucro tributável, determinado de acordo com a legislação tributária brasileira.

A Administração periodicamente avalia a posição fiscal das situações nas quais a regulamentação fiscal requer interpretação e estabelece provisões quando apropriado.

##### Impostos diferidos

Os Impostos diferidos são gerados por diferenças temporárias entre as bases fiscais de ativos e passivos e seus valores contábeis.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **2. Políticas contábeis materiais -- Continuação**

#### **2.12. Imposto de renda e contribuição social - Continuação**

Os impostos diferidos passivos são reconhecidos para todas as diferenças tributárias temporárias, exceto quando o imposto diferido passivo surge do reconhecimento inicial de ágio ou de um ativo ou passivo em uma transação que não for uma combinação de negócios e, na data da transação, não afeta o lucro contábil ou o lucro ou prejuízo fiscal.

Os impostos diferidos ativos, caso aplicável, são reconhecidos para todas as diferenças temporárias dedutíveis, créditos e perdas tributários não utilizados, na extensão em que seja provável que o lucro tributável esteja disponível para que as diferenças temporárias dedutíveis possam ser realizadas, e créditos e perdas tributários não utilizados possam ser utilizados, exceto quando o imposto diferido ativo relacionado com a diferença temporária dedutível é gerado no reconhecimento inicial do ativo ou passivo em uma transação que não é uma combinação de negócios e, na data da transação, não afeta o lucro contábil ou o lucro ou prejuízo fiscal; e sobre as diferenças temporárias dedutíveis associadas com investimentos em controladas, impostos diferidos ativos são reconhecidos somente na extensão em que for provável que as diferenças temporárias sejam revertidas no futuro próximo e o lucro tributável esteja disponível para que as diferenças temporárias possam ser utilizadas.

O valor contábil dos impostos diferidos ativos é revisado em cada data do balanço e revertido na extensão em que não é mais provável que lucros tributáveis estarão disponíveis para permitir que todo ou parte do ativo tributário diferido venha a ser utilizado.

Os impostos diferidos ativos e passivos são mensurados pela taxa de imposto que é esperada ser aplicável no ano em que o ativo será realizado ou o passivo liquidado, com base nas taxas de imposto (e lei tributária) que foram promulgadas na data do balanço.

#### **2.13. Combinação de negócios**

As combinações de negócios são registradas utilizando o método de aquisição. O custo de uma aquisição é mensurado pela soma da contraprestação transferida, que é avaliada com base no valor justo na data de aquisição, e o valor de qualquer participação de não controladores na adquirida. Para cada combinação de negócio, a adquirente deve mensurar a participação de não controladores na adquirida pelo valor justo ou com base na sua participação nos ativos líquidos ao valor justo identificados na adquirida. Custos diretamente atribuíveis à aquisição devem ser contabilizados como despesa quando incorridos.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **2. Políticas contábeis materiais -- Continuação**

#### **2.13. Combinação de negócios -- Continuação**

Ao adquirir um negócio, a Companhia e sua controlada avaliam os ativos e passivos financeiros assumidos com o objetivo de classificá-los e alocá-los de acordo com os termos contratuais, as circunstâncias econômicas e as condições pertinentes na data de aquisição, o que inclui a segregação, por parte da adquirida, de derivativos embutidos existentes em contratos hospedeiros na adquirida.

Qualquer contraprestação contingente a ser transferida pela adquirente será reconhecida a valor justo na data de aquisição. Alterações subsequentes no valor justo da contraprestação contingente considerada como um ativo ou como um passivo deverão ser reconhecidas na demonstração do resultado.

A Companhia mensura o ágio como o excedente da contraprestação transferida em relação aos ativos líquidos adquiridos (ativos identificáveis adquiridos líquido dos passivos assumidos). Se a contraprestação for menor do que o valor justo dos ativos líquidos adquiridos, a diferença deverá ser reconhecida como ganho por compra vantajosa na demonstração do resultado.

Após o reconhecimento inicial, o ágio é mensurado pelo custo, deduzido de quaisquer perdas acumuladas do valor recuperável. Para fins de teste anual do valor recuperável, o ágio gerado em uma combinação de negócios é, a partir da data de aquisição, alocado a cada uma das unidades geradoras de caixa da Companhia que se espera que sejam beneficiadas pelas sinergias da combinação, independentemente de outros ativos ou passivos da adquirida serem atribuídos a essas unidades.

#### **2.14. Informações por segmentos**

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas são analisadas através de relatórios gerenciais internos por usina geradora de energia, sendo a tomada de decisão de alocação de recursos e sua avaliação pela diretoria executiva da Companhia realizada considerando-se um único segmento de geração de energia.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 2. Políticas contábeis materiais -- Continuação

#### 2.15. Adoção inicial das normas emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis em consonância com as normas emitidas pelo IFRS e adoção de novos pronunciamentos, alterações e interpretações de pronunciamentos emitidos pelo IASB e CPC

(a) Revisadas e vigentes:

Norma	Alteração	Correlação IFRS / IAS	Vigência a partir de
CPC 26 (R1) - Apresentação das Demonstrações Contábeis	Classificação de passivos como circulantes ou não circulantes	IAS 10	01.01.2024
CPC 26 (R1) - Apresentação das Demonstrações Contábeis	Apresentação das demonstrações financeiras - Passivo Não Circulante com <i>covenants</i>	IAS 1	01.01.2024
CPC 06 (R2) - Arrendamentos	Passivo de arrendamento em uma transação de “ <i>Sale and Leaseback</i> ”	IFRS 16	01.01.2024
CPC 03 (R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa			01.01.2024
CPC 40 (R1) - Instrumentos Financeiros: Evidenciação	Acordos de financiamento de fornecedores	IAS 7 IFRS 7	01.01.2024
CPC 09 (R1) – Demonstração do Valor Adicionado	Alterações redacionais Inclusão de seções explicativas e origem da DVA Atualização das divulgações requeridas no grupo de perda e recuperação de valores ativos	N/A	01.01.2024

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 2. Políticas contábeis materiais -- Continuação

#### 2.15. Adoção inicial das normas emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis em consonância com as normas emitidas pelo IFRS e adoção de novos pronunciamentos, alterações e interpretações de pronunciamentos emitidos pelo IASB e CPC - Continuação

(b) Novas normas emitidas e emendas as normas contábeis ainda não adotadas:

Norma	Alteração	Correlação IFRS / IAS	Vigência a partir de
CPC 36 (R3) - Demonstrações Consolidadas e			
CPC 18 (R2) - Investimento em Coligada, em Controlada e em Empreendimento Controlado em Conjunto	Venda ou contribuição de ativos entre um investidor e sua coligada ou joint venture	IFRS 10 IAS 28	Não definida
CPC 02 (R2) - Efeitos das mudanças nas taxas de câmbio e conversão de demonstrações contábeis	Ausência de conversibilidade/permutabilidade	IAS 21	01.01.2025
OCPC 10 - Créditos de Carbono (tCO2e), Permissões de emissão (allowances) e Crédito de Descarbonização (CBIO)	Garantir a consistência das demonstrações financeiras e permitir sua conexão com o relatório financeiro de sustentabilidade	N/A	01.01.2025
CPC 48 e CPC 40 - Classificação e Mensuração de Instrumentos Financeiros	Clarificações sobre reconhecimento, desreconhecimento e novas divulgações para instrumentos financeiros	IFRS 9 IFRS 7	01.01.2026
CPC 18 (R2) - Investimento em Coligada, em Controlada e em Empreendimento Controlado em Conjunto	Venda ou contribuição de ativos entre um investidor e sua coligada ou joint venture	IFRS 18	01.01.2026
IFRS 18 - Apresentação e Divulgação em Demonstrações Financeiras	Nova norma - estrutura do resultado, novas divulgações e princípios de agregação e desagregação	01.01.2027	01.01.2027

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 3. Uso de estimativas, julgamentos e estimativas contábeis

Na elaboração destas demonstrações financeiras, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis da Companhia e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

#### Julgamentos e estimativas

As informações sobre julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis que têm efeitos significativos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- Contas a receber a faturar (Nota 5);
- Taxa de desconto e prazo do arrendamento (Nota 11);
- Vida útil do imobilizado e intangível (Nota 12 e 13);
- Alocação do preço em combinação de negócios (Nota 1.1);
- Valor justo dos ativos e passivos adquiridos em combinação de negócios (Nota 1.1);
- Recuperabilidade do imposto diferido sobre prejuízos fiscais (Nota 23.2);
- Valor justo dos instrumentos financeiros (Nota 25).

### 4. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Caixa	6	6	37	92
Bancos conta corrente	-	114	8	1.945
Aplicações financeiras (a)	1.087	254	44.663	27.135
	<b>1.093</b>	<b>374</b>	<b>44.708</b>	<b>29.172</b>

É composto pelos valores de caixa, bancos e aplicações financeiras que serão utilizadas para liquidar os compromissos de curto prazo.

(a) Em 31 de dezembro de 2024, as aplicações financeiras incluem certificados de depósitos bancários de instituições financeiras com rendimento de 1% a 155% (75% a 100% em 31 de dezembro de 2023) da variação do Certificado de Depósito Interbancário (CDI), e possuem liquidez imediata.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 5. Contas a receber de clientes

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Transações com clientes - a vencer a faturar	12.429	12.141	52.895	36.242
Transações com clientes – faturados (a)	554	237	8.403	1.045
	<b>12.983</b>	<b>12.378</b>	<b>61.298</b>	<b>37.287</b>

O contas a receber com clientes refere-se a valores de contratos que compõe as transações com clientes, dos quais as receitas de contrato de locação e de serviços de operação e manutenção são vinculadas às usinas fotovoltaicas e a receita oriunda da exploração de biogás, vide informações adicionais na nota 2.10.

O contas a receber de contratos de locação e de serviços de operação e manutenção vinculadas às usinas fotovoltaicas estão intimamente relacionadas com a energia elétrica gerada, a qual é utilizada pelos clientes para obterem o benefício dos créditos de energia junto às distribuidoras. A comprovação da efetiva compensação dessa energia é a base para o faturamento e recebimento dos valores mensais estipulados nesses contratos.

Os valores a faturar incluem os (i) créditos de energia a serem utilizados em períodos futuros (até 60 meses) nas unidades consumidoras dos clientes; e (ii) vendas de energia no ambiente de contratação livre (ACL) e contratação regulada (ACR), cujo faturamento ocorre no mês subsequente.

(a) O saldo do contas a receber faturados, por faixa de vencimento está demonstrado a seguir:

	Consolidado	
	2024	2023
A vencer	1.609	766
Vencidos		
até 30 dias	1.489	124
de 31 a 180 dias	2.845	92
de 181 a 365 dias	2.144	12
acima de 365 dias	316	51
	<b>8.403</b>	<b>1.045</b>

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 6. Adiantamento a fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Adiantamento compra de biogás (a)	-	4.782	1.666	4.782
Adiantamento a fornecedores (b)	1.512	718	12.908	14.190
	<b>1.512</b>	<b>5.500</b>	<b>14.574</b>	<b>18.972</b>

(a) Refere-se à antecipação de compra de biogás para entrega futura;

(b) Os adiantamentos a fornecedores referem-se à contratação de serviços necessários as atividades habituais da Companhia e de suas controladas.

### 7. Créditos tributários

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
ICMS a recuperar	34	185	686	185
COFINS a compensar (a)	85	-	20.256	16.850
PIS a compensar (a)	31	-	4.462	3.670
IRPJ a recuperar	742	-	1.275	281
CSLL a recuperar	160	137	434	208
INSS a recuperar	-	-	86	86
IRRF a compensar	98	574	693	973
ISS a recuperar	-	-	5	5
Outros tributos	20	30	30	253
	<b>1.170</b>	<b>926</b>	<b>27.927</b>	<b>22.511</b>
Circulante	1.170	926	18.736	10.015
Não circulante	-	-	9.191	12.496

(a) PIS e a COFINS a compensar foram gerados substancialmente na aquisição de ativos destinados ao imobilizado relativo à construção das usinas de energia fotovoltaica, majoritariamente, sendo que tal compensação se dará nos prazos entre 24 e 48 meses para o PIS e a COFINS, respectivamente;

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 8. Partes relacionadas

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
<b>Ativo:</b>				
RZK Biogas 02 S.A.	79.373	31.049	-	-
Rzk Solar 01 S.A.	11.341	20.707	-	-
Usina Agata Spe Ltda.	20.113	16.994	-	-
Usina Rouxinol Spe Ltda.	7.564	11.935	-	-
Usina Enseada Spe Ltda.	10.343	10.352	-	-
Usina Araucaria Spe Ltda	10.392	8.304	-	-
Usina Bromélia SPE Ltda.	-	8.154	-	-
Usina Cajuaçu Spe Ltda.	-	7.899	-	-
Usina Diamante Spe Ltda.	10.500	7.318	-	-
Usina Coqueiro Spe Ltda.	6.751	7.106	-	-
Usina Solar Rzk 31 Spe Ltda.	55	-	-	-
Usina Solar Rzk 38 Spe Ltda.	2.279	-	-	-
Rzk Solar 03 S.A.	635	-	-	-
Rzk Solar 05 S.A.	3.350	-	313	-
EGF 9	8	-	8	-
Ufv Usina Fotovoltaica 14 Ltda.	7	-	7	-
Usina Solar Rzk 50 Spe Ltda.	181	-	-	-
Rzk Solar 51 Spe Ltda.	718	-	-	-
Usina Jequitiba Spe S.A.	97	-	-	-
Usina Solar Rzk 23 Spe Ltda.	5.321	-	-	-
Usina Solar Rzk 41 Spe Ltda.	404	-	-	-
Usina Solar Rzk 42 Spe Ltda.	5.629	-	-	-
Usina Solar Rzk 43 Spe Ltda.	6.197	-	-	-
Usina Solar 57	4.447	-	-	-
Rzk Solar 45	1.531	-	-	-
Usina Turquesa Spe Ltda.	7.129	5.442	-	-
Usina Jacaranda Spe Ltda.	3.653	5.229	-	-
Usina Cerejeira Spe Ltda.	1.041	4.341	-	-
Usina Rubi Spe Ltda.	7.803	4.175	-	-
Grupo Rezek Participações S.A. (i)	4.159	4.159	4.159	4.159
Usina Magnolia Spe Ltda.	5.312	4.126	-	-
Usina Esmeralda Spe Ltda.	2.876	2.953	-	-
Usina Fênix Spe Ltda.	-	1.438	-	-
Usina Solar Rzk 44 Spe Ltda.	911	-	-	-
RZK Solar 27 SPE Ltda.	-	535	-	-
Usina Safira Spe Ltda.	643	471	-	-
RZK Solar 35 SPE Ltda.	-	300	-	-
RZK Solar 36 SPE Ltda.	268	200	-	-
Usina Pau Brasil Spe Ltda.	1.382	163	-	-
AMP 1 Bioenergia Ltda.	921	43	-	-
Usina Cruzeiro do Sul Spe Ltda.	239	5	-	-
RZK Energia Adm de Consórcio de Geração de Energia Ltda.	-	4	-	4
We Bring Light Brasil Instalações e Serviços	17	-	17	-
Associação de Compartilhamento de Energia	35	-	35	-
Solargold Apoio Administrativo Ltda.	38	-	-	-
Solargold MT Soluções em Energia Spe Ltda.	14	-	-	-
Solargold MS Soluções em Energia Spe Ltda.	60	-	-	-
Solargold Espírito Santo Spe Ltda.	10	-	10	-
Usina Solar Rzk 47	17.097	-	-	-

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 8. Partes relacionadas -- Continuação

Egf Empr.Ger.Energia Fotov.Ltda.	51	-	51	-
Usina Solar Rzk 52 Spe Ltda.	569	-	-	-
Usina Solar Rzk 60 Spe Ltda.	225	-	-	-
We Trust In Sunlight Comercializadora Ltda.	5	-	5	-
Empresas controladas pela Thopen Soluções S.A.	21.681	9.172	29.453	9.081
Outras partes relacionadas abaixo de mil reais	5	5	8	107
	<b>263.380</b>	<b>172.579</b>	<b>34.066</b>	<b>13.351</b>

<b>Circulante</b>	<b>21.681</b>	<b>9.172</b>	<b>29.453</b>	<b>9.188</b>
<b>Não circulante</b>	<b>241.699</b>	<b>163.407</b>	<b>4.613</b>	<b>4.163</b>

(i) Saldo tem liquidação prevista para o o primeiro semestre de 2025.

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
<b>Passivo:</b>				
Rzk Solar 02 S.A.	43.246	45.893	-	-
Rzk Solar 03 S.A.	21.875	27.013	4	-
Rzk Solar 04 S.A.	24.323	33.461	-	-
Rzk Solar 05 S.A.	-	26.284	-	-
Rzk Solar 34 S.A.	5.191	-	-	-
Rzk Solar 32 S.A.	2.239	-	-	-
Rzk Solar 48 S.A.	10.670	-	-	-
Rzk Solar 49 S.A.	5.208	-	-	-
Rzk Solar 54 S.A.	15.409	-	-	-
RZK Biogás 02 S.A.	10.288	-	-	-
Thopen Soluções e Participações S.A.	1	2.375	12	2.375
Amee - Sistema de Gestão de Energia Ltda.	1	-	82	-
AMP 1 Bioenergia Ltda.	-	5.248	-	-
Ecoway Empreendimentos e Participações Ltda.	4.960	4.962	-	-
EGF Empresa de Geração de Energia Fotovoltaica	1.612	-	1.611	-
São João Energia Ambiental S.A.	1.508	-	-	-
Solar Gold Apoio Administrativo Ltda.	346	-	-	-
Solar Gold MT Soluções em Energia Spe Ltda.	89	-	-	-
Solar Gold Serviços de Operação e Manutenção Ltda.	71	-	-	-
Usina Aracá Spe Ltda.	1.396	1.036	-	-
Usina Bromelia Spe Ltda.	752	-	-	-
Usina Cajuaçu Spe Ltda.	6.681	1.778	-	-
Usina Coqueiro Spe Ltda.	280	-	-	-
Usina Fênix Spe Ltda.	5.955	-	-	-
Usina Jequitiba Spe S.A.	16.044	11.456	-	-
Usina Mandacaru Spe Ltda.	7.410	-	-	-
Usina Solar Rzk 14 Spe Ltda.	5.541	-	-	-
Usina Solar Rzk 15 Spe Ltda.	4.063	-	-	-
Usina Solar Rzk 16 Spe Ltda.	22.500	-	-	-
Usina Solar Rzk 18 Spe Ltda.	8.299	-	-	-
Usina Solar Rzk 19 Spe Ltda.	8.638	-	-	-
Usina Solar Rzk 20 Spe Ltda.	22.363	-	-	-
Usina Solar Rzk 22 Spe Ltda.	2.406	-	-	-
Usina Solar Rzk 24 Spe Ltda.	2.549	-	-	-
Usina Solar Rzk 25 Spe Ltda.	6.329	-	-	-
Usina Solar Rzk 26 Spe Ltda.	8.859	-	-	-

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 8. Partes relacionadas -- Continuação

Usina Solar Rzk 27 Spe Ltda.	847	-	-	-
Usina Solar Rzk 30 Spe Ltda.	9.177	-	-	-
Usina Solar Rzk 33 Spe Ltda.	4.350	-	-	-
Usina Solar Rzk 35 Spe Ltda.	5.246	-	-	-
Usina Solar Rzk 37 Spe Ltda.	9.763	-	-	-
Usina Solar Rzk 47 Spe Ltda.	16.988	-	-	-
We Bring Light Brasil Instalações e Serviços	-	200	7	215
Demais empresa do grupo	-	679	-	3
	<b>323.473</b>	<b>160.385</b>	<b>1.716</b>	<b>2.593</b>
Circulante	<b>1</b>	<b>2.575</b>	<b>18</b>	<b>2.590</b>
Não circulante	<b>323.472</b>	<b>157.810</b>	<b>1.698</b>	<b>3</b>

O restante das transações de partes relacionadas tem natureza de contas correntes, as quais podem diferir das condições usuais de mercado. Os acordos não preveem a incidência de juros, estando registrados por seus valores nominais, não existindo vencimentos previamente definidos.

A remuneração da diretoria e dos administradores da Companhia foi de:

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Pró-labore e encargos	-	-	785	573

### 9. Outros créditos

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Créditos de carbono	-	-	16.174	8.765
Adiantamento a fornecedores – biogás (a)	-	-	5.520	-
Pacto SP Energia	4.590	-	4.590	-
Despesas antecipadas	1.094	4.843	10.349	4.362
Outros créditos a receber	3.816	1.175	3.573	-
	<b>9.500</b>	<b>6.018</b>	<b>40.206</b>	<b>13.127</b>
Circulante	<b>4.808</b>	<b>2.190</b>	<b>35.266</b>	<b>9.051</b>
Não circulante	<b>4.692</b>	<b>3.828</b>	<b>4.940</b>	<b>4.076</b>

(a) Aumento do volume da operação deveu-se pelas transferências dos clientes que estavam alocados na controladora da Companhia, RZK Energia S.A..

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 10. Investimentos

a) A composição e movimentação dos saldos é como segue:

	2022	Aportes	Resultado de equivalência patrimonial		2023	Aportes	Resultado de equivalência patrimonial		2024
			Juros capitalizados				Juros capitalizados		
			(i)	Lucro (prejuízo)			(i)	Lucro (prejuízo)	
Usina Jequitibá SPE S.A	8.984	-	-	2.890	11.874	-	-	337	12.211
RZK Biogás 02 S.A	1.300	-	-	8.938	10.238	(3.316)	-	6.556	13.478
RZK Solar 01 S.A.	20.404	4.222	-	2.865	27.491	10	-	1.707	29.208
RZK Solar 02 S.A.	11.364	23.827	207	(769)	34.629	10.779	-	(2.866)	42.542
RZK Solar 03 S.A.	11.263	6.595	675	(176)	18.357	(189)	-	(1.195)	16.973
RZK Solar 04 S.A.	17.358	13.879	739	845	32.821	(7.357)	29	(5.836)	19.657
RZK Solar 05 S.A.	12.186	5.761	470	(2.798)	15.619	5.075	-	2.331	23.025
RZK Solar 07 S.A.	(1)	-	-	(4)	(5)	3.158	-	1.838	4.991
RZK Solar 08 S.A.	(5)	-	-	(40)	(45)	-	217	34	206
RZK Solar 27 SPE Ltda.	-	-	-	(298)	(298)	1.701	145	42	1.590
RZK Solar 36 SPE Ltda.	-	-	-	(100)	(100)	-	-	-	(100)
Usina Araca Spe Ltda.	(1.038)	-	-	(278)	(1.316)	-	-	1.529	213
Usina Bromélia SPE Ltda.	-	-	-	2.340	2.340	3	-	6.672	9.015
Usina Cajuacu Spe Ltda.	(378)	74	-	(122)	(426)	3.891	225	134	3.824
Usina Fenix Spe Ltda.	(75)	-	-	(20)	(95)	167	476	167	715
Usina Mandacaru SPE Ltda.	-	39	-	-	39	10.533	382	87	11.041
Usina Solar RZK 14 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	7.042	-	53	7.095
Usina Solar RZK 15 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	2.674	205	74	2.953
Usina Solar RZK 16 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	6.709	-	12	6.721
Usina Solar RZK 18 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	8.465	-	(2)	8.463
Usina Solar RZK 19 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	8.903	-	(2)	8.901
Usina Solar RZK 20 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	6.730	-	(3)	6.727
Usina Solar RZK 22 SPE Ltda.	-	-	-	-	-	2.687	219	(12)	2.894
Usina Solar RZK 23 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	-	213	-	213
Usina Solar RZK 24 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	-	95	33	128
Usina Solar RZK 25 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	3.253	242	33	3.528
Usina Solar RZK 26 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	375	231	467	1.073
Usina Solar RZK 30 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	284	199	451	934
Usina Solar RZK 31 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	(48)	446	-	398
Usina Solar RZK 32 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	2.726	192	39	2.957
Usina Solar RZK 33 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	2.508	227	64	2.799

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 10. Investimentos -- Continuação

a) A composição e movimentação dos saldos é como segue:--Continuação

	2022	Aportes	Resultado de equivalência patrimonial		2023	Aportes	Resultado de equivalência patrimonial		2024
			Juros capitalizados (i)	Lucro (prejuízo)			Juros capitalizados (i)	Lucro (prejuízo)	
Usina Solar RZK 34 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	2.930	221	62	3.213
Usina Solar RZK 35 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	2.410	237	442	3.089
Usina Solar RZK 37 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	333	217	81	631
Usina Solar RZK 38 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	1.019	104	-	1.123
Usina Solar RZK 41 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	330	-	-	330
Usina Solar RZK 42 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	-	187	-	187
Usina Solar RZK 43 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	103	149	(2)	250
Usina Solar RZK 44 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	-	95	-	95
Usina Solar RZK 45 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(4)
Usina Solar RZK 48 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	4.653	316	86	5.055
Usina Solar RZK 49 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	-	173	40	213
Usina Solar RZK 50 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)
Usina Solar RZK 51 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	1	-	(1)	-
Usina Solar RZK 54 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	-	457	134	591
Usina Solar RZK 57 Spe Ltda.	-	-	-	-	-	15	92	(23)	84
Demais controladas abaixo de mil reais	-	-	-	(5)	(5)	7	-	(11)	(9)
<b>Total</b>	<b>81.362</b>	<b>54.397</b>	<b>2.091</b>	<b>13.268</b>	<b>151.118</b>	<b>88.564</b>	<b>5.991</b>	<b>13.547</b>	<b>259.220</b>
Classificados como:									
Investimentos	<b>83.950</b>				<b>153.483</b>				<b>261.043</b>
Provisão para perdas em controladas	<b>(2.588)</b>				<b>(2.365)</b>				<b>(1.823)</b>
	<b>81.362</b>				<b>151.118</b>				<b>259.220</b>

(i) Com o objetivo de financiar principalmente a construção de novos complexos solares, a controladora captou recursos por meio de empréstimos, financiamentos e debêntures de longo prazo. Em função do ativo qualificável estar registrado na controlada, a capitalização foi reconhecida nas rubricas investimentos em contrapartida de resultado de equivalência patrimonial. Já nas demonstrações contábeis consolidadas, está apresentado como "Imobilizado, líquido" em contrapartida do resultado financeiro.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação

31 de dezembro de 2024

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

### 10. Investimentos -- Continuação

b) Composição do saldo de investimentos, líquido de provisão para perdas em controladas:

	Participação - %		Total ativo		Total	Patrimônio	Lucro (prejuízo)		Equivalência patrimonial	
	2024	2023	2024	2024	passivo	Líquido	do exercício	do exercício	2024	2023
Usina Jequitibá SPE S.A.	100,00%	100,00%	43.752	31.541		12.211	337	2.890	337	2.890
RZK Biogás 02 S.A.	100,00%	100,00%	168.069	154.591		13.478	6.556	8.938	6.556	8.938
RZK Solar 01 S.A.	100,00%	100,00%	104.585	75.377		29.208	1.707	2.865	1.707	2.865
RZK Solar 02 S.A.	100,00%	100,00%	106.706	64.164		42.542	(2.866)	(562)	(2.866)	(562)
RZK Solar 03 S.A.	100,00%	100,00%	60.817	43.844		16.973	(1.195)	499	(1.195)	499
RZK Solar 04 S.A.	100,00%	100,00%	84.931	65.274		19.657	(5.807)	1.584	(5.807)	1.584
RZK Solar 05 S.A.	100,00%	100,00%	139.112	116.087		23.025	2.331	(2.328)	2.331	(2.328)
RZK Solar 07 S.A.	100,00%	-	74.680	69.689		4.991	1.838	-	1.838	-
RZK Solar 08 SPE S.A.	100,00%	100,00%	14.494	14.288		206	251	(40)	251	(40)
RZK Solar 27 SPE Ltda.	100,00%	100,00%	9.328	7.738		1.590	187	(298)	187	(298)
RZK Solar 36 SPE Ltda.	100,00%	100,00%	168	268		(100)	-	(100)	-	(100)
Usina Araçá SPE Ltda.	100,00%	100,00%	3.220	3.007		213	1.529	(278)	1.529	(278)
Usina Bromélia SPE Ltda.	100,00%	100,00%	58.250	49.235		9.015	6.672	2.340	6.672	2.340
Usina Cajuacu Spe Ltda.	100,00%	100,00%	37.434	33.610		3.824	359	(122)	359	(122)
Usina Fenix Spe Ltda.	100,00%	100,00%	23.786	23.071		715	643	(20)	643	(20)
Usina Mandacaru SPE Ltda.	100,00%	100,00%	30.220	19.179		11.041	469	-	469	-
Usina Solar RZK 14 Spe Ltda.	100,00%	-	24.225	17.130		7.095	53	-	53	-
Usina Solar RZK 15 Spe Ltda.	100,00%	-	17.330	14.377		2.953	279	-	279	-
Usina Solar RZK 16 Spe Ltda.	100,00%	-	23.964	17.243		6.721	12	-	12	-
Usina Solar RZK 18 Spe Ltda.	100,00%	-	8.604	141		8.463	(2)	-	(2)	-
Usina Solar RZK 19 Spe Ltda.	100,00%	-	9.049	148		8.901	(2)	-	(2)	-
Usina Solar RZK 20 Spe Ltda.	100,00%	-	23.636	16.909		6.727	(3)	-	(3)	-
Usina Solar RZK 22 SPE Ltda.	100,00%	-	15.875	12.981		2.894	207	-	207	-
Usina Solar RZK 23 Spe Ltda.	100,00%	-	213	-		213	213	-	213	-
Usina Solar RZK 24 Spe Ltda.	100,00%	-	6.249	6.121		128	128	-	128	-
Usina Solar RZK 25 Spe Ltda.	100,00%	-	20.115	16.587		3.528	275	-	275	-
Usina Solar RZK 26 Spe Ltda.	100,00%	-	17.487	16.414		1.073	698	-	698	-
Usina Solar RZK 30 Spe Ltda.	100,00%	-	14.802	13.868		934	650	-	650	-
Usina Solar RZK 31 Spe Ltda.	100,00%	-	398	-		398	446	-	446	-
Usina Solar RZK 32 Spe Ltda.	100,00%	-	14.325	11.368		2.957	231	-	231	-
Usina Solar RZK 33 Spe Ltda.	100,00%	-	16.814	14.015		2.799	291	-	291	-
Usina Solar RZK 34 Spe Ltda.	100,00%	-	18.134	14.921		3.213	283	-	283	-

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação

31 de dezembro de 2024

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

### 10. Investimentos -- Continuação

#### b) Composição do saldo de investimentos, líquido de provisão para perdas em controladas:--Continuação

	Participação - %		Total ativo		Total	Patrimônio	Lucro (prejuízo)		Equivalência patrimonial	
	2024	2023	2024	2024	passivo	Líquido	do exercício	do exercício	2024	2023
Usina Solar RZK 35 Spe Ltda.	100,00%	-	17.728	14.639	3.089	679	-	679	-	-
Usina Solar RZK 37 Spe Ltda.	100,00%	-	17.431	16.800	631	298	-	298	-	-
Usina Solar RZK 38 Spe Ltda.	100,00%	-	4.107	2.984	1.123	104	-	104	-	-
Usina Solar RZK 41 Spe Ltda.	100,00%	-	756	426	330	-	-	-	-	-
Usina Solar RZK 42 Spe Ltda.	100,00%	-	187	-	187	187	-	187	-	-
Usina Solar RZK 43 Spe Ltda.	100,00%	-	7.753	7.503	250	147	-	147	-	-
Usina Solar RZK 44 Spe Ltda.	100,00%	-	1.381	1.286	95	95	-	95	-	-
Usina Solar RZK 45 Spe Ltda.	100,00%	-	1.527	1.531	(4)	(4)	-	(4)	-	-
Usina Solar RZK 48 Spe Ltda.	100,00%	-	29.032	23.977	5.055	402	-	402	-	-
Usina Solar RZK 49 Spe Ltda.	100,00%	-	12.284	12.071	213	213	-	213	-	-
Usina Solar RZK 50 Spe Ltda.	100,00%	-	180	181	(1)	(1)	-	(1)	-	-
Usina Solar RZK 51 Spe Ltda.	100,00%	-	1.111	1.111	-	(1)	-	(1)	-	-
Usina Solar RZK 52 Spe Ltda.	100,00%	-	569	569	-	-	-	-	-	-
Usina Solar RZK 54 Spe Ltda.	100,00%	-	28.066	27.475	591	591	-	591	-	-
Usina Solar RZK 57 Spe Ltda.	100,00%	-	5.160	5.076	84	69	-	69	-	-
Usina Solar RZK 60 Spe Ltda.	100,00%	-	240	240	-	-	-	-	-	-
Usina Solar RZK 68 Spe Ltda.	100,00%	-	158	158	-	-	-	-	-	-
Demais controladas menores mil reais	100,00%	-	7	15	(9)	(11)	(9)	(11)	(9)	(9)
		-	<b>1.318.449</b>	<b>1.059.228</b>	<b>259.220</b>	<b>19.538</b>	<b>15.359</b>	<b>19.538</b>	<b>15.359</b>	<b>15.359</b>

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 11. Ativo de direito de uso e passivo de arrendamento

A Companhia e suas controladas possuem arrendamentos de imóveis para as centrais de geração distribuída de energia elétrica fotovoltaica. Na avaliação da Administração, o prazo remanescente para seu encerramento reflete a melhor estimativa de permanência nos imóveis, e foi utilizado como base para cálculo dos valores a serem contabilizados. Os prazos dos contratos de arrendamento podem variar de 57 a 377 meses.

A taxa de desconto utilizada no cálculo do valor presente dos contratos é apurada individualmente pela Companhia e para cada uma de suas controladas utilizando-se o custo médio de captação da dívida junto às instituições financeiras e variaram entre 5,17% a.a. 20,39% a.a.

As movimentações dos saldos do direito de uso para os exercícios findos em 31 de dezembro 2024 e 2023 estão demonstradas a seguir:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
<b>Ativo</b>		
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>3.166</b>	<b>41.509</b>
Novos contratos e reajustes	183	(16.350)
Amortização	(802)	(2.480)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>2.547</b>	<b>22.679</b>
Novos contratos e reajustes	4.289	28.567
Amortização	(1.260)	(6.227)
<b>Saldos em 31 de dezembro de 2024</b>	<b>5.576</b>	<b>45.019</b>

#### 11.1. Passivos de arrendamento

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023 os arrendamentos a pagar estão assim apresentados:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2024</u>	<u>2023</u>	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Passivo circulante	863	139	2.850	3.461
Passivo não circulante	4.747	2.558	56.473	29.035
	<b>5.610</b>	<b>2.697</b>	<b>59.323</b>	<b>32.496</b>

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 11. Ativo de direito de uso e passivo de arrendamento -- Continuação

#### 11.1. Passivo de arrendamento -- Continuação

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
<b>Passivo</b>		
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>3.218</b>	<b>51.460</b>
Novos contratos e reajustes	183	(16.350)
Pagamentos	(844)	(11.130)
Apropriação de juros	140	8.516
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>2.697</b>	<b>32.496</b>
Novos contratos e reajustes	4.289	28.567
Pagamentos	(1.568)	(4.724)
Apropriação de juros	192	2.984
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2024</b>	<b>5.610</b>	<b>59.323</b>

O saldo do passivo de arrendamento, por ano de vencimento está demonstrado a seguir:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2024</u>	<u>2023</u>	<u>2024</u>	<u>2023</u>
2024	-	139	-	3.461
2025	863	213	2.850	2.420
2026	213	213	4.706	2.420
2027	213	213	4.706	2.420
2028	213	213	4.706	2.420
A partir de 2029	4.108	1.706	42.355	19.355
	<b>5.610</b>	<b>2.697</b>	<b>59.323</b>	<b>32.496</b>

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 12. Imobilizado

#### a) Composição do ativo imobilizado

Bens	% - Taxa anual de depreciação	Controladora			
		Custo de aquisição	Depreciação acumulada	2024	2023
				Valor Líquido	Valor Líquido
Construções em andamento (i)	-	15.392	-	15.392	19.745
Móveis e utensílios	10%	265	(40)	225	30
Equipamentos de informática	20%	395	(165)	230	133
Veículos	20%	275	(275)	-	32
		<b>16.327</b>	<b>(480)</b>	<b>15.847</b>	<b>19.940</b>
Bens	% - Taxa anual de depreciação	Consolidado			
		Custo de aquisição	Depreciação acumulada	2024	2023
				Valor Líquido	Valor líquido
Construções em andamento (i)		338.275	-	338.275	122.777
Geração de energia	6,67%	133.658	(71.631)	62.027	41.523
Máquinas e equipamentos	3,34%	293.854	(46.147)	247.707	182.327
Linha de transmissão	6,80%	27.802	(25.840)	1.962	2.738
Usina termoeleétrica a gás	6,67%	13.874	(13.210)	664	657
Instalações elétricas	3,34%	97.286	(8.181)	89.105	64.751
Rede de gás	6,67%	8.504	(7.481)	1.023	1.375
Juros capitalizados (Nota 9)	3,34%	63.708	(1.841)	61.867	57.872
Equipamentos de informática	20,00%	1.078	(785)	293	37
Veículos	20,00%	417	(415)	2	36
Moveis e utensílios	10,00%	534	(234)	300	93
Mais valia do imobilizado		19.564	(5.705)	13.859	16.351
		<b>998.554</b>	<b>(181.470)</b>	<b>817.084</b>	<b>490.537</b>

- (i) Para o saldo da controladora referem-se substancialmente a máquinas e equipamentos adquiridos para construção das plantas de geração solar, incluindo adiantamento a fornecedores para aquisição de R\$3.298 (2023: R\$9.64). Esses equipamentos são importados pela controladora que possui habilitação para realizar tais operações. Os ativos serão classificados para o imobilizado das usinas quando iniciar a operação. Para o saldo do consolidado contemplam principalmente gastos com a construção de novas plantas de geração solar, incluindo adiantamento a fornecedores para aquisição de R\$24.288 (2023: R\$9.648). Esses ativos serão classificados como imobilizado em serviço quando da sua entrada em operação.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 12. Imobilizado -- Continuação

#### b) Movimentação do ativo imobilizado – Controladora

Custo	Controladora – 2024			
	Saldo inicial	Adições	Reclassificação para investimentos	Saldo final
Construções em andamento	19.745	-	(4.353)	15.392
Móveis e utensílios	62	203	-	265
Equipamentos de informática	254	141	-	395
Veículos	275	-	-	275
	<b>20.336</b>	<b>344</b>	<b>(4.353)</b>	<b>16.327</b>

  

Depreciação acumulada	Controladora – 2024			
	Saldo inicial	Adições	Reclassificação para investimentos	Saldo final
Veículos	(32)	(8)	-	(40)
Móveis e utensílios	(121)	(44)	-	(165)
Equipamentos de informática	(243)	(32)	-	(275)
	<b>(396)</b>	<b>(84)</b>	<b>-</b>	<b>(480)</b>

  

Imobilizado líquido	Controladora – 2024			
	Saldo inicial	Adições	Reclassificação para investimentos	Saldo final
	<b>19.940</b>	<b>260</b>	<b>(4.353)</b>	<b>15.847</b>

  

Custo	Controladora – 2023			
	Saldo inicial	Adições	Baixas	Saldo Final
Construções em andamento	9.067	10.857	(179)	19.745
Móveis e utensílios	62	-	-	62
Equipamentos de informática	179	75	-	254
Veículos	275	-	-	275
	<b>9.583</b>	<b>10.932</b>	<b>(179)</b>	<b>20.336</b>

  

Depreciação acumulada	Controladora – 2023			
	Saldo inicial	Adições	Baixas	Saldo Final
Veículos	(188)	(55)	-	(243)
Móveis e utensílios	(26)	(6)	-	(32)
Equipamentos de informática	(89)	(32)	-	(121)
	<b>(303)</b>	<b>(93)</b>	<b>-</b>	<b>(396)</b>

  

Imobilizado líquido	Controladora – 2023			
	Saldo inicial	Adições	Baixas	Saldo Final
	<b>9.280</b>	<b>10.839</b>	<b>(179)</b>	<b>19.940</b>

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 12. Imobilizado -- Continuação

#### c) Movimentação do ativo imobilizado – Consolidado

Custo	Consolidado – 2024					Saldo final
	Saldo inicial	Aquisição da Solar Gold (Nota 1.1)	Aquisição da Gaswatt (Nota 1.1)	Adições	Transferências	
	Construções em andamento	122.777	-	2.622	286.426	
Geração de energia	107.933	-	-	25.725	-	133.658
Máquinas e equipamentos	219.283	7.887	3.583	16.468	46.633	293.854
Linha de transmissão	27.790	-	-	12	-	27.802
Usina termoeétrica a gás	13.773	-	-	101	-	13.874
Instalações elétricas	68.799	-	13	1.557	26.917	97.286
Rede de gás	8.504	-	-	-	-	8.504
Juros capitalizados	58.641	-	-	5.067	-	63.708
Equipamentos de informática	745	-	26	307	-	1.078
Veículos	417	-	-	-	-	417
Moveis e utensílios	308	-	-	226	-	534
Mais valia do imobilizado	19.234	-	330	-	-	19.564
	<b>648.204</b>	<b>7.887</b>	<b>6.574</b>	<b>335.889</b>	<b>-</b>	<b>998.554</b>

Depreciação	Consolidado – 2024					Saldo Final
	% Taxa anual Depreciação	Saldo Inicial	Aquisição da Solar Gold (Nota 1.1)	Aquisição da Gaswatt (Nota 1.2)	Adições	
Geração de energia	6,67%	(66.410)	-	-	(5.221)	(71.631)
Máquinas e equipamentos	3,34%	(36.956)	(190)	-	(9.001)	(46.147)
Linha de transmissão	6,80%	(25.052)	-	-	(788)	(25.840)
Usina termoeétrica a gás	6,67%	(13.116)	-	-	(94)	(13.210)
Instalações elétricas	3,34%	(4.048)	-	(13)	(4.120)	(8.181)
Rede de gás	6,67%	(7.129)	-	-	(352)	(7.481)
Juros capitalizados	3,34%	(769)	-	-	(1.072)	(1.841)
Equipamentos de informática	20,00%	(708)	-	(17)	(60)	(785)
Veículos	20,00%	(381)	-	-	(34)	(415)
Moveis e utensílios	20,00%	(215)	-	-	(19)	(234)
Mais valia do imobilizado (Nota 15)	10,00%	(2.883)	-	-	(2.822)	(5.705)
		<b>(157.667)</b>	<b>(190)</b>	<b>(30)</b>	<b>(23.583)</b>	<b>(181.470)</b>
<b>Imobilizado líquido</b>		<b>490.537</b>	<b>7.697</b>	<b>6.544</b>	<b>312.306</b>	<b>817.084</b>

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 12. Imobilizado -- Continuação

Custo	Consolidado – 2023					
	Saldo inicial	Adições	Transferências	Aquisição da AMP1	Baixas	Saldo final
Construções em andamento	144.801	93.490	(115.514)	-	-	122.777
Geração de energia	99.800	8.133	-	-	-	107.933
Máquinas e equipamentos	132.089	4.578	81.536	1.080	-	219.283
Linha de transmissão	27.584	206	-	-	-	27.790
Usina termoeétrica a gás	13.694	79	-	-	-	13.773
Instalações elétricas	22.989	6.111	33.978	5.721	-	68.799
Rede de gás	8.449	55	-	-	-	8.504
Juros capitalizados	40.726	17.915	-	-	-	58.641
Equipamentos de informática	605	173	-	-	(33)	745
Veículos	509	1	-	-	(93)	417
Moveis e utensílios	276	32	-	-	-	308
Mais valia do imobilizado	18.514	-	-	720	-	19.234
Outros Ativos	369	-	-	-	(369)	-
	<b>510.405</b>	<b>130.773</b>	<b>-</b>	<b>7.521</b>	<b>(495)</b>	<b>648.204</b>

Depreciação	Consolidado – 2023					
	% Taxa anual depreciação	Saldo inicial	Adições	Aquisição da AMP1	Baixas	Saldo Final
Geração de energia	6,67%	(61.657)	(4.753)	-	-	(66.410)
Máquinas e equipamentos	3,34%	(29.276)	(7.641)	(39)	-	(36.956)
Linha de transmissão	6,80%	(23.936)	(1.116)	-	-	(25.052)
Usina termoeétrica a gás	6,67%	(12.996)	(120)	-	-	(13.116)
Instalações elétricas	3,34%	(1.411)	(1.715)	(922)	-	(4.048)
Rede de gás	6,67%	(6.723)	(406)	-	-	(7.129)
Juros capitalizados	3,34%	-	(769)	-	-	(769)
Equipamentos de informática	20,00%	(487)	(221)	-	-	(708)
Veículos	20,00%	(414)	(59)	-	92	(381)
Moveis e utensílios	20,00%	(201)	(14)	-	-	(215)
Mais valia do imobilizado (Nota 15)	10,00%	(1.646)	(1.237)	-	-	(2.883)
Outros ativos		(265)	-	-	265	-
		<b>(139.012)</b>	<b>(18.051)</b>	<b>(961)</b>	<b>357</b>	<b>(157.667)</b>
<b>Imobilizado líquido</b>		<b>371.393</b>	<b>112.722</b>	<b>6.560</b>	<b>(138)</b>	<b>490.537</b>

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 13. Intangível

a) A composição do ativo intangível é a seguinte:

Controladora	Vida útil	Custo	Amortização acumulada	Valor residual	
				2024	2023
Software	5 anos	3.613	(9)	3.604	7
		<b>3.613</b>	<b>(9)</b>	<b>3.604</b>	<b>7</b>

  

Consolidado	Vida útil	Custo	Amortização Acumulada	Valor residual	
				2024	2023
Software	5 anos	4.156	(488)	3.668	128
Direito de exploração	10 anos	73.242	(1.717)	71.525	24.833
		<b>77.398</b>	<b>(2.205)</b>	<b>75.193</b>	<b>24.961</b>

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 13. Intangível -- Continuação

(i) Refere-se a direitos adquiridos com a seguinte composição:

	<b>Custo</b>	<b>Amortização acumulada</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
São João Ambiental	13.921	(525)	13.396	11.851
AMP1 Bioenergia (Nota 1.1)	14.300	(1.192)	13.108	12.982
Grupo Solar Gold (Nota 1.1)	10.039	-	10.039	-
Gaswatt Energia Ltda. (Nota 1.1)	34.982	-	34.982	-
	<b>73.242</b>	<b>(1.717)</b>	<b>69.145</b>	<b>24.833</b>

b) A movimentação do ativo intangível do consolidado é a seguinte:

	<b>2022</b>	<b>Aquisição da AMP1</b>	<b>Adições</b>	<b>2023</b>	<b>Aquisição da Solar Gold</b>	<b>Aquisição da Gaswatt</b>	<b>Adições</b>	<b>2024</b>
		<b>(Nota 16.3)</b>			<b>(Nota 1.1)</b>	<b>(Nota 1.1)</b>		
Software	543	-	-	543	-	-	3.613	4.156
Direito de exploração	12.364	14.300	-	26.664	10.039	34.982	1.557	73.242
Custo	<u>12.907</u>	<u>14.300</u>	<u>-</u>	<u>27.207</u>	<u>10.039</u>	<u>34.982</u>	<u>5.170</u>	<u>77.398</u>
Amortização	<u>(995)</u>	<u>-</u>	<u>(1.251)</u>	<u>(2.246)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>(2.205)</u>
Intangível líquido	<b>11.912</b>	<b>14.300</b>	<b>(1.251)</b>	<b>24.961</b>	<b>10.039</b>	<b>34.982</b>	<b>5.211</b>	<b>75.193</b>

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures

		<b>Controladoria</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>Detalhamento</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Empréstimos na modalidade - 4.131	14.1	46.818	33.058	46.818	33.058
Debêntures não conversíveis	14.2	-	-	43.835	50.184
Debêntures não conversíveis	14.3	-	-	24.505	27.354
Debêntures não conversíveis	14.4	-	-	50.193	53.770
Debêntures não conversíveis	14.5	-	-	38.045	38.536
Debêntures não conversíveis	14.6	-	-	57.296	57.843
Debêntures não conversíveis	14.7	-	-	46.011	49.015
Debêntures não conversíveis	14.8	-	-	97.657	99.300
Notas comerciais	14.9	-	-	26.771	16.036
Cédula de crédito bancário (CCB) e Nota Comercial	14.10	-	-	53.770	9.937
Notas comerciais	14.11	-	-	169.738	-
FNE Não-Rural	14.12	-	-	17.946	-
FNE Não-Rural	14.13	-	-	16.985	-
FNE Não-Rural	14.14	-	-	17.332	-

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

	Detalhamento	Controladoria		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023
FNE Não-Rural	14.15	-	-	17.249	-
FNE Não- Rural	14.16	-	-	29.043	-
Empréstimos na modalidade - 4.131	14.17	-	-	11.801	-
Empréstimos na modalidade - 4.131	14.18	-	-	11.301	-
Empréstimos na modalidade - 4.131	14.19	-	-	11.701	-
Empréstimos na modalidade - 4.131	14.20	-	-	11.701	-
		<b>46.818</b>	<b>33.058</b>	<b>799.698</b>	<b>435.033</b>
(-) Custos da emissão		-	-	(11.271)	(8.924)
		<b>46.818</b>	<b>33.058</b>	<b>788.427</b>	<b>426.109</b>
<b>Passivo circulante</b>		<b>15.075</b>	-	<b>77.574</b>	<b>33.465</b>
<b>Passivo não circulante</b>		<b>31.743</b>	<b>33.058</b>	<b>710.853</b>	<b>392.644</b>

As movimentações dos empréstimos estão demonstradas a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Saldo inicial	33.058	64.420	426.109	423.515
Captações	8.000	33.000	350.183	58.326
Compra Gaswatt (Nota 1.2)	-	-	1.035	-
Juros (i)	5.760	2.780	90.237	18.765
Pagamento de juros	-	(23.142)	(27.594)	(19.903)
Pagamento de principal	-	(44.000)	(51.543)	(54.594)
Saldo final	<b>46.818</b>	<b>33.058</b>	<b>788.427</b>	<b>426.109</b>

(i) para a controladora o montante de R\$5.991 foi capitalizado nos investimentos, conforme nota explicativa nº 10 e para o consolidado o montante R\$5.067 foi capitalizado no imobilizado, conforme nota explicativa nº 12.

O detalhamento dos empréstimos e financiamento estão abaixo:

#### 14.1. Empréstimos na modalidade 4.131

##### Cédula de Crédito Bancário – CCB - RZK Energia S.A.

A Companhia fez uma captação em moeda estrangeira com vencimento em março de 2023, através de uma dívida em euro, composta por: (i) Cédulas de Crédito Bancária em euro convertidos em R\$ que totalizaram o valor de R\$33.000, com pagamento de juros trimestrais, e principal trimestral, com carência de dois trimestres; (ii) Swap Pré X DI em que a Companhia fica ativa na taxa de 4,88% a.a. + variação cambial e passiva na taxa de 8,2% a.a. + variação de 100% do IPCA.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

#### 14.1. Empréstimos na modalidade 4.131 -- Continuação

##### Cédula de Crédito Bancário – CCB - RZK Energia S.A. - Continuação

Créditos bancário destinado ao financiamento de importações de peças para construção dos parques solares das Usinas que se encontram em construção.

Sendo as principais características da cédula de crédito bancário - CCB listadas abaixo:

<u>Classificação da emissão</u>	<u>Cédula 1</u>
Data da emissão	10 de dezembro de 2020
Data final da liquidação	11 de dezembro de 2023
Valor total da emissão	R\$10.000
Juros remuneratórios	Atualizado monetariamente por 100% CDI acrescido de juros remuneratórios correspondentes a 3,5% a.a.
Pagamento dos juros remuneratórios	Mensal, a partir de janeiro de 2021
Pagamento do principal	Em 30 (trinta) parcelas, iniciando em julho de 2021
Garantias	Aval dos sócios

##### Contrato de Empréstimo Internacional Nº AGE 1466682 - RZK Energia S.A.

A Companhia fez uma captação em moeda estrangeira com vencimento em janeiro de 2026, através de uma dívida em euro, que totalizaram o valor de R\$8.000, com pagamento de juros e principal na data de vencimento em que a Companhia fica passiva na taxa de 7,85% a.a. + variação de 100% do IPCA.

<u>Classificação da emissão</u>	<u>Cédula</u>
Data da emissão	17 de janeiro de 2024
Data final da liquidação	20 de janeiro de 2026
Valor total da emissão	R\$8.000
Juros remuneratórios	Atualizado monetariamente por 100% IPCA acrescido de juros remuneratórios correspondentes a 7,85% a.a.
Pagamento dos juros remuneratórios	Bullet
Pagamento do principal	Bullet

##### Contrato de Empréstimo Internacional Nº AGE 1447588 - RZK Energia S.A.

A Companhia fez uma captação em moeda estrangeira com vencimento em maio de 2025, através de uma dívida em euro, que totalizaram o valor de R\$15.000, com pagamento de juros e principal na data de vencimento em que a Companhia fica passiva na taxa de 8,20% a.a. + variação de 100% do IPCA.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

#### 14.1. Empréstimos na modalidade 4.131 -- Continuação

##### Contrato de Empréstimo Internacional Nº AGE 1447588 - RZK Energia S.A. -- Continuação

<u>Classificação da emissão</u>	<u>Cédula</u>
Data da emissão	14 de novembro de 2023
Data final da liquidação	07 de maio de 2025
Valor total da emissão	R\$15.000
Juros remuneratórios	Atualizado monetariamente por 100% IPCA acrescido de juros remuneratórios correspondentes a 8,20% a.a.
Pagamento dos juros remuneratórios	Bullet
Pagamento do principal	Bullet

##### Contrato de Empréstimo Internacional Nº AGE 1467962 - RZK Energia S.A.

A Companhia fez uma captação em moeda estrangeira com vencimento em junho de 2025, através de uma dívida em euro, que totalizaram o valor de R\$5.000, com pagamento de juros e principal na data de vencimento em que a Companhia fica passiva na taxa de 8,20% a.a. + variação de 100% do IPCA.

<u>Classificação da emissão</u>	<u>Cédula</u>
Data da emissão	28 de dezembro de 2023
Data final da liquidação	20 de junho de 2025
Valor total da emissão	R\$5.000
Juros remuneratórios	Atualizado monetariamente por 100% IPCA acrescido de juros remuneratórios correspondentes a 8,20% a.a.
Pagamento dos juros remuneratórios	Bullet
Pagamento do principal	Bullet

##### Contrato de Empréstimo Internacional Nº AGE 1428796 - RZK Energia S.A.

A Companhia fez uma captação em moeda estrangeira com vencimento em março de 2025, através de uma dívida em euro, que totalizaram o valor de R\$13.000, com pagamento de juros e principal na data de vencimento em que a Companhia fica passiva na taxa de 8,20% a.a. + variação de 100% do IPCA.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

#### 14.1. Empréstimos na modalidade 4.131 -- Continuação

##### Contrato de Empréstimo Internacional Nº AGE 1428796 - RZK Energia S.A.

<u>Classificação da emissão</u>	<u>Cédula</u>
Data da emissão	21 de setembro de 2023
Data final da liquidação	17 de março de 2025
Valor total da emissão	R\$13.000
Juros remuneratórios	Atualizado monetariamente por 100% IPCA acrescido de juros remuneratórios correspondentes a 8,20% a.a.
Pagamento dos juros remuneratórios	Bullet
Pagamento do principal	Bullet

#### 14.2. Debêntures - RZK Biogás 02

Em 20 de julho de 2021, foi registrada a 1ª Emissão pública de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie com garantia real, com garantia adicional fidejussória, em série única, para distribuição pública, com esforços restritos de distribuição, conforme instrumento firmado entre a RZK Biogás 02 S.A (“Emissor”) e a Vórtx Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários Ltda., empresa com filial na Cidade de São Paulo/SP, na Rua Gilberto Sabino, nº 215, 4º andar com inscrição no CNPJ nº 22.610.500/0001-88.

O montante total da emissão é de R\$55.000, correspondendo a 55.000 debêntures, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 7 anos e seu vencimento ocorrerá em 20 de julho de 2028, ressalvadas as hipóteses de (i) Oferta de resgate antecipado, (ii) aquisição facultativa, com cancelamento da totalidade das debêntures, e (iii) vencimento antecipado de acordo com as cláusulas de “*covenants*” previstas no instrumento de emissão das debêntures. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das debêntures pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

Essas operações possuem cláusulas de compromissos denominadas como “Eventos de Vencimento Antecipado” não automáticos, incluindo a manutenção de índice financeiro anual atrelado ao “EBITDA ajustado” e dívida líquida sobre EBITDA, conforme definidos na escritura da emissão, além de outros eventos que acarretam no vencimento antecipado não automático da operação. A Companhia encontra-se adimplentes destas cláusulas, dentro critérios estabelecidos.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação**

#### **14.3. Debêntures - Usina Jequitibá**

Em 25 de julho de 2019, foi registrada a 1ª emissão pública de debêntures simples, não conversíveis em ações, em série única, com garantia real e adicional fidejussória, conforme instrumento firmado entre a Usina Jequitibá (“Emissor”) e a Pentágono S.A. Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários, empresa com filial na Cidade de São Paulo/SP, na avenida Brigadeiro Faria Lima, nº 2.954, 10º andar, conjunto 101, bairro Jardim Paulistano, com inscrição no CNPJ nº 17.343.682/0003-08.

O montante total da emissão é de R\$32.000, correspondendo a 32.000 debêntures, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 10 anos e seu vencimento ocorrerá em 17 de setembro de 2029, ressalvadas as hipóteses de (i) Oferta de resgate antecipado; (ii) aquisição facultativa, com cancelamento da totalidade das debêntures; e (iii) vencimento antecipado de acordo com as cláusulas de “*covenants*” previstas no instrumento de emissão das debêntures. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das debêntures pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

Essas operações possuem cláusulas de compromissos denominadas como “Eventos de Vencimento Antecipado” não automáticos, incluindo a manutenção de índice financeiro atrelado ao “EBITDA ajustado” e ao “Patrimônio Líquido dividido pelo Ativo Total”, além de outros eventos que acarretam no vencimento antecipado automático e não automático da operação. A Companhia encontra-se adimplentes dessas cláusulas, dentro critérios estabelecidos pelo contrato.

#### **14.4. Debêntures - RZK Solar 01**

Em 04 de novembro de 2021, foi registrada a 1ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, em série única, com garantia real e adicional fidejussória, para colocação privada da RZK Solar 01 (“Emissor”) conforme instrumento firmado com a Virgo Companhia de Securitização, empresa com sede na cidade de São Paulo/SP, na rua Gerivatiba, nº 207, conjunto 162, Butantã, CEP 05501-900, com inscrição no CNPJ nº 08.769.451/0001-08.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

#### 14.4. Debêntures - RZK Solar 01 -- Continuação

O montante total da emissão é de R\$56.000, correspondendo a 56.000 debêntures, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 10 anos e seu vencimento ocorrerá em 14 de novembro de 2031, ressalvadas as hipóteses de (i) Oferta de resgate antecipado, (ii) aquisição facultativa, com cancelamento da totalidade das debêntures, e (iii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD (“Índice de Cobertura do Serviço da Dívida”) for inferior 1,20x, previstas no instrumento de emissão das debêntures. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das debêntures pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

Essa operação possui cláusula de manutenção de Índice financeiro atrelado ao EBITDA dividido pelo Serviço da Dívida que pode acarretar na utilização do excedente do fluxo de caixa para aceleração dos pagamentos das debêntures.

As debêntures, além da garantia fidejussória, conta com as seguintes garantias reais:

- (i) Cessão fiduciária de todos e quaisquer recebíveis de: (i) todos e quaisquer recebíveis e direitos, presente e/ou futuros devidos à Fiduciante, ou quem vier a substituí-lo, em decorrência da celebração e do cumprimento dos contratos dos empreendimentos Ativo Alvo, os quais será creditados na Conta Vinculada de titularidade da Fiduciante, nos termos do contrato de Cessão Fiduciária de Recebíveis, incluindo, mas não se limitando, a todos os frutos, rendimentos e aplicações, (ii) a totalidade dos recebíveis, créditos e direitos, principais e acessórios, de titularidade da Fiduciante em face do Banco Depositário, decorrentes e/ou relativos a Conta Vinculada;
- (ii) Fundo de Reserva CRI, no montante de R\$2.250, observando que após o pagamento da primeira parcela de amortização, o fundo de reserva deverá observar um saldo mínimo correspondente a R\$1.500;

#### 14.5. Debêntures - RZK Solar 03

Em 01 de junho de 2021, foi registrada a 1ª emissão de debêntures, não conversíveis em ações, em 4 séries, de espécie quirografária, a ser convolada na espécie com garantia real e garantia adicional fidejussória, para colocação privada da RZK Solar 03 S.A conforme instrumento firmado entre a Companhia (“Emissor”) e a Virgo Companhia de Securitização.

O montante total da emissão é de R\$38.500, correspondendo a 38.500 debêntures, sendo (a) 10.589 (dez mil quinhentas e oitenta e nove) Debêntures referentes à Primeira Série; (b) 10.725 (dez mil, setecentos e vinte e cinco) Debêntures referentes à Segunda Série; (c) 6.125 (seis mil, cento e vinte e cinco) Debêntures referentes à Terceira Série; e (d) 11.061 (onze mil e sessenta e um) Debêntures referentes à Quarta Série, pelo valor nominal unitário

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

#### 14.5. Debêntures - RZK Solar 03 -- Continuação

de um mil reais, com prazo de 15 anos e seu vencimento ocorrerá em 25 de julho de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) Oferta de resgate antecipado, (ii) aquisição facultativa, com cancelamento da totalidade das debêntures, e (iii) vencimento antecipado de acordo com as cláusulas de “*covenants*” previstas no instrumento de emissão das debêntures. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das debêntures pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

Essa operação possui cláusula de manutenção de Índice financeiro (“*covenant*”) atrelado ao EBITDA dividido pelo Serviço da Dívida que começará a ser apurado quando concluída a Energização de todos os Projetos. A Companhia encontra-se adimplente, dentro dos critérios estabelecidos.

Essa operação possui cláusulas de compromissos denominadas como “Vencimento antecipado automático” relacionadas a (i) inadimplemento de qualquer obrigação pecuniária relacionada as Debêntures (ii) requerimento de recuperação judicial ou falência contra a Emissora, as Fiduciárias ou de controladas relevantes da Emissora, (iii) cessão, promessa de cessão ou qualquer forma de transferência a terceiros das garantias ou de obrigações da Emissora e (iv) comprovada invalidade, ineficácia, nulidade ou inexecutabilidade da Escritura de emissão, das Garantias e/ou de quaisquer das obrigações da Emissora e/ou das Fiduciárias/Fiadora oriundas desta Escritura, e “Vencimento antecipado não automático” relacionado a (i) inadimplemento de qualquer obrigação não pecuniária relacionada as Debêntures, (ii) não obtenção de aprovação para a realização da Cessão Fiduciária dos Recebíveis, (iii) cisão, fusão, incorporação, inclusive incorporação de ações, ou qualquer outra forma de reorganização societária envolvendo a Emissora, dentro outras.

#### 14.6. Debêntures - RZK Solar 02

Em 08 de dezembro de 2022, foi registrada a 1ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, em série única, da espécie com garantia real, com garantia adicional fidejussória, para colocação privada da RZK Solar 02 (“Emissor”) conforme instrumento firmado com a Virgo Companhia de Securitização, empresa com sede na Cidade de São Paulo/SP, na Rua Tabapuã, nº 1123, 21º andar, conjunto 215, Itaim Bibi, CEP 04.533-004, com inscrição no CNPJ nº 08.769.451/0001-08.

O montante total da emissão é de R\$55.000, correspondendo a 55.000 debêntures, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 13 anos e seu vencimento ocorrerá em 25 de julho de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x, previstas no instrumento de emissão das debêntures. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

#### 14.6. Debêntures - RZK Solar 02 -- Continuação

Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das debêntures pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

Essa operação possui cláusula de manutenção de Índice financeiro (“*covenant*”) atrelado ao Fluxo de Caixa Disponível dividido pelo Serviço da Dívida que pode acarretar na utilização do excedente do fluxo de caixa para aceleração dos pagamentos das debêntures.

As debêntures, além da garantia fidejussória, conta com as seguintes garantias reais:

- (1) Cessão Fiduciária de Recebíveis;
- (2) Alienação Fiduciária de Ações da Emissora;
- (3) Fundo de Reserva no valor de R\$1,2 milhões.

Os contratos de garantia assegurarão o pagamento da totalidade das obrigações pecuniárias, principais acessórias assumidas pela Emissora, decorrentes ou de qualquer forma relacionadas à Debênture incluindo, sem eliminação seu Valor Nominal Unitário, remuneração e eventuais Encargos Moratórios devidos a Debenturistas.

#### 14.7. Debêntures - RZK Solar 04

Em 16 de setembro de 2021, foi registrada a 1ª emissão de Debêntures, não conversíveis em ações, em 2 séries, de espécie com garantia real e garantia adicional fidejussória, para colocação privada da RZK Solar 04 S.A, conforme instrumento firmado entre a Companhia (“Emissor”) e a True Securitizadora S.A.

O montante total da emissão é de R\$48.820, correspondendo a 48.820 debêntures, sendo (a) 24.410 Debêntures referentes à Primeira Série; (b) 24.410 Debêntures referentes à Segunda Série, pelo valor nominal unitário de R\$1 (um real), com prazo de 13 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de setembro de 2034, ressalvadas as hipóteses de (i) Oferta de resgate antecipado, (ii) aquisição facultativa, com cancelamento da totalidade das debêntures, e (iii) vencimento antecipado de acordo com as cláusulas de “*covenants*” previstas no instrumento de emissão das debêntures. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das debêntures pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

Essa operação possui cláusula de manutenção de Índice financeiro (“*covenant*”) atrelado ao EBITDA dividido pelo Serviço da Dívida que começará a ser apurado em 2025, dado a evolução dos projetos a Companhia obteve waiver dos investidores para os exercícios anteriores.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação**

#### **14.7. Debêntures - RZK Solar 04 -- Continuação**

Essas operações possuem cláusulas de compromissos denominadas como “Vencimento antecipado automático” relacionadas a (i) requerimento de recuperação judicial ou falência contra a Emissora, as Fiduciárias ou de controladas relevantes da Emissora, (ii) cessão, promessa de cessão ou qualquer forma de transferência a terceiros das garantias ou de obrigações da Emissora e (iii) comprovada invalidade, ineficácia, nulidade ou inexecutabilidade da Escritura de emissão, das Garantias e/ou de quaisquer das obrigações da Emissora e/ou das Fiduciárias/Fiduciária oriundas desta Escritura, (iv) cisão, fusão, incorporação, inclusive incorporação de ações, ou qualquer outra forma de reorganização societária envolvendo a Emissora, dentro outras e “Vencimento antecipado não automático” relacionado a (i) inadimplemento de qualquer obrigação não pecuniária relacionada as Debentures, dentro outras.

Os contratos de garantia assegurarão o pagamento da totalidade das obrigações pecuniárias, principais acessórias assumidas pela Emissora, decorrentes ou de qualquer forma relacionadas à Debênture incluindo, sem eliminação seu Valor Nominal Unitário, remuneração e eventuais encargos moratórios devidos a debenturistas. A Companhia encontra-se adimplentes dessas cláusulas, dentro critérios estabelecidos.

As debêntures, além da garantia fidejussória, conta com as seguintes garantias reais:

- (i) Cessão fiduciária de Direitos;
- (ii) Alienação fiduciária de Participações Societárias das SPEs.

#### **14.8. Debêntures - RZK Solar 05**

Em 03 de outubro de 2022, foi registrada a 1ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, em série única, da espécie com garantia real, com garantia adicional fidejussória, para colocação privada da RZK Solar 05 (“Emissor”) conforme instrumento firmado com a Virgo Companhia de Securitização, empresa com sede na Cidade de São Paulo/SP, na Rua Gerivatiba, nº 207, conjunto 207, Butantã, CEP 05501-900, com inscrição no CNPJ nº 08.769.451/0001-08.

O montante total da emissão é de R\$108.100, correspondendo a 108.100 debêntures, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 13 anos e seu vencimento ocorrerá em 27 de julho de 2035, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x, previstas no instrumento de emissão das debêntures. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das debêntures pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

#### 14.8. Debêntures - RZK Solar 05 -- Continuação

Essa operação possui cláusula de manutenção de Índice financeiro (“*covenant*”) atrelado ao Fluxo de Caixa Disponível dividido pelo Serviço da Dívida que começará a ser apurado quando concluída a Energização de todos os projetos. A Companhia encontra-se adimplente, dentro dos critérios estabelecidos.

As debêntures, além da garantia fidejussória, conta com as seguintes garantias reais:

- (i) Cessão Fiduciária de Recebíveis;
- (ii) Alienação Fiduciária de Ações da Emissora;
- (iii) Alienação Fiduciária de Quotas das SPEs.

Os contratos de garantia assegurarão o pagamento da totalidade das obrigações pecuniárias, principais acessórias assumidas pela Emissora, decorrentes ou de qualquer forma relacionadas à Debênture incluindo, sem eliminação seu Valor Nominal Unitário, remuneração e eventuais Encargos Moratórios devidos a Debenturistas.

#### 14.9. Notas Comerciais - RZK Solar 28 e 29

Em 20 de outubro de 2023, foi registrada a 1ª emissão de primeira emissão de notas comerciais escriturais, em série única, com garantia real e fidejussória para colocação privada da RZK Solar 28 e 29 (“Emissoras”) conforme instrumento firmado com a Virgo Companhia de Securitização, empresa com sede na Cidade de São Paulo/SP, na Rua Gerivatiba, n.º 207, 16º andar, conjunto 162, Butantã, CEP 05.501-900, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.769.451/0001-08.

O montante total da emissão RZK Solar 28 é de R\$24.900, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 24.978 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 13 anos e seu vencimento ocorrerá em 16 de novembro de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos. Tal operação foi inicialmente integralizada em 07 de dezembro de 2023.

O montante total da emissão RZK Solar 29 é de R\$22.000, correspondendo a 22.045 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 13 anos e seu vencimento ocorrerá em 16 de novembro de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

#### 14.9. Debêntures - RZK Solar 28 e 29 -- Continuação

Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos. Tal operação foi integralizada em 20 de março de 2024.

Essa operação possui cláusula de manutenção de Índice financeiro (“*covenant*”) atrelado ao Fluxo de Caixa Disponível dividido pelo Serviço da Dívida que começará a ser apurado quando concluída a energização de todos os projetos. A Companhia encontra-se adimplente, dentro dos critérios estabelecidos.

As notas comerciais, além da garantia fidejussória, conta com as seguintes garantias reais: aval, Alienação Fiduciária de Ações da Emissoras, entre outras.

#### 14.10. Cédula de crédito bancário (CCB) e Nota Comercial

##### AMP 1 Bioenergia e Ecoway empreendimentos e Participações

Créditos bancário destinado as controladas indiretas AMP 1 Bioenergia e Ecoway empreendimentos e Participações, sendo as principais características da cédula de crédito bancário - CCB listadas abaixo:

<u>Classificação da emissão</u>	<u>Cédula 1</u>
Data da emissão	16 de outubro de 2023
Data final da liquidação	16 de outubro de 2029
Valor total da emissão	R\$10.000
Juros remuneratórios	Atualizado monetariamente por 100% CDI acrescido de juros remuneratórios correspondentes a 3,0% a.a.
SWAP	Atualizado monetariamente por 100% IPCA acrescido de juros remuneratórios correspondentes a 9,40 a.a.
Pagamento dos juros remuneratórios	Mensal, a partir de novembro de 2023
Garantias	Aval da controladora;

##### Usina Bromélia

Em 19 de novembro de 2024, foi registrada a 1ª emissão de primeira emissão de notas comerciais escriturais, sem garantia, em série única, para colocação privada da Usina Bromélia SPE LTDA (“Emissora”) conforme instrumento firmado com o Banco Inter S.A., empresa com sede na Cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, na Avenida Barbacena, nº 1.219, 13º ao 24º andar, CEP 30.190-131, inscrito no CNPJ sob o nº 00.416.968/0001-01.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

#### 14.10. Cédula de crédito bancário (CCB) e Nota Comercial -- Continuação

##### Usina Bromélia -- Continuação

O montante total da emissão Usina Bromélia é de R\$20.000, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 20.000 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 1 ano e seu vencimento ocorrerá em 19 de novembro de 2025.

Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

#### 14.11. Notas Comerciais - RZK Solar 08, RZK Solar 15, RZK Solar 22, RZK Solar 24, RZK Solar 25, RZK Solar 27, RZK Solar 32, RZK Solar 33, RZK Solar 34, RZK Solar 37, RZK Solar 48, RZK Solar 49 e RZK Solar 54

Em 26 de março de 2024, foi registrada a 1ª emissão de primeira emissão de notas comerciais escriturais, em série única, com garantia real e fidejussória para colocação privada da RZK Solar 08, RZK Solar 15, RZK Solar 22, RZK Solar 24, RZK Solar 25, RZK Solar 27, RZK Solar 32, RZK Solar 33, RZK Solar 34, RZK Solar 37, RZK Solar 48, RZK Solar 49 e RZK Solar 54 ("Emissoras") conforme instrumento firmado com a Casa de Pedra Securitizadora de Crédito S.A., empresa com sede na Cidade de São Paulo/SP, na Avenida Brigadeiro Faria Lima, n.º 3.144, Conjunto 122, Sala CP, Jardim Paulistano, CEP 01.451-000, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 31.468.139/0001-98.

O montante total da emissão RZK Solar 08 é de R\$11.434, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 11.434 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

O montante total da emissão RZK Solar 15 é de R\$12.914, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 12.914 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação**

#### **14.11. Notas Comerciais - RZK Solar 08, RZK Solar 15, RZK Solar 22, RZK Solar 24, RZK Solar 25, RZK Solar 27, RZK Solar 32, RZK Solar 33, RZK Solar 34, RZK Solar 37, RZK Solar 48, RZK Solar 49 e RZK Solar 54 -- Continuação**

O montante total da emissão RZK Solar 22 é de R\$11.555, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 11.555 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

O montante total da emissão RZK Solar 24 é de R\$4.742, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 4.742 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

O montante total da emissão RZK Solar 25 é de R\$15.091, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 15.091 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

O montante total da emissão RZK Solar 27 é de R\$6.192, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 6.192 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação**

#### **14.11. Notas Comerciais - RZK Solar 08, RZK Solar 15, RZK Solar 22, RZK Solar 24, RZK Solar 25, RZK Solar 27, RZK Solar 32, RZK Solar 33, RZK Solar 34, RZK Solar 37, RZK Solar 48, RZK Solar 49 e RZK Solar 54 -- Continuação**

O montante total da emissão RZK Solar 32 é de R\$8.510, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 8.510 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

O montante total da emissão RZK Solar 33 é de R\$12.665, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 12.665 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

O montante total da emissão RZK Solar 34 é de R\$11.693, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 11.693 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

O montante total da emissão RZK Solar 37 é de R\$15.988, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 15.988 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação**

#### **14.11. Notas Comerciais - RZK Solar 08, RZK Solar 15, RZK Solar 22, RZK Solar 24, RZK Solar 25, RZK Solar 27, RZK Solar 32, RZK Solar 33, RZK Solar 34, RZK Solar 37, RZK Solar 48, RZK Solar 49 e RZK Solar 54 -- Continuação**

O montante total da emissão RZK Solar 48 é de R\$21.470, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 21.470 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos

O montante total da emissão RZK Solar 49 é de R\$9.335, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 9.335 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos

O montante total da emissão RZK Solar 54 é de R\$23.411, o valor foi totalmente liberado em 2024, correspondendo a 23.411 notas comerciais, pelo valor nominal unitário de um mil reais, com prazo de 12 anos e seu vencimento ocorrerá em 21 de março de 2036, ressalvadas as hipóteses de (i) resgate antecipado facultativo, (ii) amortização extraordinária antecipada sempre que o ICSD for inferior 1,20x a partir da energização de todos Projetos, previstas no instrumento de emissão das notas comerciais. Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento das notas comerciais pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos

Essa operação possui cláusula de amortização extraordinária obrigatória atrelada ao índice financeiro, sendo o Fluxo de Caixa Disponível dividido pelo Serviço da Dívida que começará a ser apurado quando concluída a Energização de todos os Projetos. A Companhia encontra-se adimplente, dentro dos critérios estabelecidos.

As notas comerciais, além da garantia fidejussória, conta com as seguintes garantias reais: aval, Alienação Fiduciária de Participações, Cessão Fiduciária, entre outras.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação**

#### **14.12. FNE Não-Rural - Usina Mandacaru**

Em 21 de maio de 2024, foi assinado o contrato de abertura de crédito por instrumento particular, nº 194.2024.141.7416 conforme instrumento firmado com o Banco do Nordeste do Brasil S.A., sociedade de economia mista, Agência Teresina João XXIII situada na Avenida João XXIII, São Cristóvão, Teresina-PI, CNPJ/MF 07.237.373/0194-91.

O montante total da emissão Usina Mandacaru é de R\$20.538, com prazo de 15 anos e seu vencimento ocorrerá em 15 de junho de 2039.

Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento dos créditos pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos. Tal operação foi parcialmente desembolsada em 30 de julho de 2024.

#### **14.13. FNE Não-Rural - RZK Solar 14**

Em 20 de setembro de 2024, foi assinado o contrato de abertura de crédito por instrumento particular, nº 194.2024.513.7569 conforme instrumento firmado com o Banco do Nordeste do Brasil S.A., sociedade de economia mista, Agência Teresina Dom Severino, situada na Avenida Dom Severino, 2291, Horto, Teresina-PI, CNPJ/MF 07.237.373/0194-91.

O montante total da emissão da RZK Solar 14 é de R\$21.128, com prazo de 20 anos e seu vencimento ocorrerá em 15 de setembro de 2044.

Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento dos créditos pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos. Tal operação foi parcialmente desembolsada em 10 de dezembro de 2024.

#### **14.14. FNE Não-Rural - RZK Solar 16**

Em 20 de setembro de 2024, foi assinado o contrato de abertura de crédito por instrumento particular, nº 194.2024.515.7568 conforme instrumento firmado com o Banco do Nordeste do Brasil S.A., sociedade de economia mista, Agência Teresina Dom Severino, situada na Avenida Dom Severino, 2291, Horto, Teresina-PI, CNPJ/MF 07.237.373/0194-91.

O montante total da emissão da RZK Solar 16 é de R\$20.121, com prazo de 20 anos e seu vencimento ocorrerá em 15 de setembro de 2044.

Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento dos créditos pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos. Tal operação foi parcialmente desembolsada em 08 de novembro de 2024.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

#### 14.15. FNE Não-Rural - RZK Solar 20

Em 20 de setembro de 2024, foi registrada o contrato de abertura de crédito por instrumento particular, nº 194.2024.516.7567 conforme instrumento firmado com o Banco do Nordeste do Brasil S.A., sociedade de economia mista, Agência Teresina Dom Severino, situada na Avenida Dom Severino, 2291, Horto, Teresina-PI, CNPJ/MF 07.237.373/0194-91.

O montante total da emissão da RZK Solar 20 é de R\$20.187, com prazo de 20 anos e seu vencimento ocorrerá em 15 de setembro de 2044.

Na data do vencimento, ou em qualquer outra, a Emissora obriga-se a proceder ao pagamento dos créditos pelo valor nominal atualizado acrescido dos juros remuneratórios devidos. Tal operação foi parcialmente desembolsada em 09 de dezembro de 2024.

#### 14.16. Contrato de Empréstimo Internacional Nº AGE 1521492 - RZK Solar 47

A Companhia fez uma captação em moeda estrangeira com vencimento em julho de 2026, através de uma dívida em euro, que totalizaram o valor de R\$17.000, com pagamento de juros e principal na data de vencimento em que a Companhia fica passiva na taxa de 2,00% a.a. + variação de 100% do CDI.

<b>Classificação da emissão</b>	<b>Cédula</b>
Data da emissão	10 de julho de 2024
Data final da liquidação	10 de julho de 2026
Valor total da emissão	R\$17.000
Juros remuneratórios	Atualizado monetariamente por 100% CDI acrescido de juros remuneratórios correspondentes a 2,00% a.a.
Pagamento dos juros remuneratórios	Bullet
Pagamento do principal	Bullet

#### 14.17. Contrato de Empréstimo Internacional Nº AGE 1521490 - RZK Solar 35

A Companhia fez uma captação em moeda estrangeira com vencimento em julho de 2026, através de uma dívida em euro, que totalizaram o valor de R\$11.700, com pagamento de juros e principal na data de vencimento em que a Companhia fica passiva na taxa de 2,00% a.a. + variação de 100% do CDI.

<b>Classificação da emissão</b>	<b>Cédula</b>
Data da emissão	10 de julho de 2024
Data final da liquidação	10 de julho de 2026
Valor total da emissão	R\$11.700
Juros remuneratórios	Atualizado monetariamente por 100% CDI acrescido de juros remuneratórios correspondentes a 2,00% a.a.
Pagamento dos juros remuneratórios	Bullet
Pagamento do principal	Bullet

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

#### 14.18. Contrato de Empréstimo Internacional Nº AGE 1521488 - RZK Solar 31

A Companhia fez uma captação em moeda estrangeira com vencimento em julho de 2026, através de uma dívida em euro, que totalizaram o valor de R\$11.800, com pagamento de juros e principal na data de vencimento em que a Companhia fica passiva na taxa de 2,00% a.a. + variação de 100% do CDI.

<b>Classificação da emissão</b>	<b>Cédula</b>
Data da emissão	10 de julho de 2024
Data final da liquidação	10 de julho de 2026
Valor total da emissão	R\$11.800
Juros remuneratórios	Atualizado monetariamente por 100% CDI acrescido de juros remuneratórios correspondentes a 2,00% a.a.
Pagamento dos juros remuneratórios	Bullet
Pagamento do principal	Bullet

#### 14.19. Contrato de Empréstimo Internacional Nº AGE 1521484 - RZK Solar 26

A Companhia fez uma captação em moeda estrangeira com vencimento em julho de 2026, através de uma dívida em euro, que totalizaram o valor de R\$11.700, com pagamento de juros e principal na data de vencimento em que a Companhia fica passiva na taxa de 2,00% a.a. + variação de 100% do CDI.

<b>Classificação da emissão</b>	<b>Cédula</b>
Data da emissão	10 de julho de 2024
Data final da liquidação	10 de julho de 2026
Valor total da emissão	R\$11.700
Juros remuneratórios	Atualizado monetariamente por 100% CDI acrescido de juros remuneratórios correspondentes a 2,00% a.a.
Pagamento dos juros remuneratórios	Bullet
Pagamento do principal	Bullet

#### 14.20. Contrato de Empréstimo Internacional Nº AGE 1521486 - RZK Solar 30

A Companhia fez uma captação em moeda estrangeira com vencimento em julho de 2026, através de uma dívida em euro, que totalizaram o valor de R\$11.300, com pagamento de juros e principal na data de vencimento em que a Companhia fica passiva na taxa de 2,00% a.a. + variação de 100% do CDI.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 14. Empréstimos, financiamentos e debêntures -- Continuação

#### 14.20. Contrato de Empréstimo Internacional Nº AGE 1521486 - RZK Solar 30 -- Continuação

Classificação da emissão	Cédula
Data da emissão	10 de julho de 2024
Data final da liquidação	10 de julho de 2026
Valor total da emissão	R\$11.300
Juros remuneratórios	Atualizado monetariamente por 100% CDI acrescido de juros remuneratórios correspondentes a 2,00% a.a.
Pagamento dos juros remuneratórios	Bullet
Pagamento do principal	Bullet

Os empréstimos e financiamentos obtidos pela controladora e determinadas controladas, em operações de 4.131 a garantia está ligada a fiança de determinados sócios da Companhia. Para os empréstimos e financiamentos capturados pelas controladas da Companhia, que estão atrelados ao desenvolvimento de projetos de energia através de emissões de debentures, notas comerciais e FNE's não rurais, as garantias são: aval da controladora, a alienação fiduciária de quotas e ou ações das empresas e cessão dos recebíveis dos projetos, fianças bancárias e constituição de fundo de reserva, caso necessário.

### 15. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Aquisições de imobilizado	1.564	709	9.193	13.891
Aquisições de insumos	28.376	11.595	33.553	11.186
Prestadores de serviço	3.145	784	55.129	4.102
	<b>33.085</b>	<b>13.088</b>	<b>97.875</b>	<b>29.179</b>
<b>Passivo circulante</b>	<b>33.085</b>	<b>13.088</b>	<b>97.112</b>	<b>28.563</b>
<b>Passivo não circulante</b>	-	-	<b>763</b>	<b>616</b>

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 16. Outras contas a pagar

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Valores a pagar – Contraprestação contingente - Renovação concessão São João Ambiental (a)	-	-	-	4.555
Valores a pagar - AMP 1 Bioenergia (Nota 1.1.1)	-	-	-	4.000
Valores a pagar – Gaswatt Energia (Nota 1.1.3)	-	-	10.000	-
Provisão de desmobilização da usina São João (b)	-	-	155	169
Contingências cíveis e trabalhista da usina São João (b)	-	-	1.125	1.222
Outros	1.017	4.990	3.421	8.652
	<b>1.017</b>	<b>4.990</b>	<b>14.701</b>	<b>18.598</b>
Circulante	<b>901</b>	<b>4.408</b>	<b>14.101</b>	<b>15.628</b>
Não circulante	<b>116</b>	<b>582</b>	<b>600</b>	<b>2.970</b>

(a) Parcela adicional São João com a renovação do direito de exploração do aterro São João, a Companhia deverá pagar à vendedora o valor total de R\$17.500, corrigido pela variação positiva da Taxa SELIC acumulada. Os pagamentos foram iniciados em 2023 e com término em março de 2024. Considerando que a concessão foi renovada pelo prazo de 15 anos contados a partir de 1º de junho de 2022 (a renovação foi publicada no Diário Oficial da Cidade de São Paulo no dia 5 de março de 2022), as condições da cláusula de pagamento adicional de renovação foram atendidas sendo o valor o valor devido ao mesmo compõe o custo da aquisição. Saldo foi quitado durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2024.

(b) Referem-se a contingências relacionadas a desmobilização, no montante de R\$ 155 (Em 2023: 155), e as contingências trabalhistas e civis com risco de perda com probabilidade provável, no valor de R\$1.125 (Em 2023: R\$ 1.222) identificadas na combinação de negócios de São João.

### 17. Patrimônio líquido

#### 17.1. Capital social

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, o capital social da Companhia é de R\$200, sendo que R\$43 são a integralizar, representado por 200.000 ações ordinárias nominativas.

#### 17.2. Destinação do resultado do exercício

De acordo com o Estatuto Social da Companhia, o lucro líquido do exercício terá as seguintes destinações: (a) 5% para a reserva legal, limitado a 20% do capital social integralizado, ou o limite previsto no §1º, do art. 193, da Lei nº 6.404/76. Do saldo do lucro líquido do exercício, obtido após a dedução da reserva e ajustado na forma do art. 202, da Lei nº 6.404/76, destinar-se-á 25% para pagamento do dividendo obrigatório a todos os seus acionistas.

A destinação do resultado para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e de 2023 é a seguinte:

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 17. Patrimônio líquido -- Continuação

#### 17.2. Destinação do resultado do exercício -- Continuação

	2024	2023
Lucro líquido do exercício	22.896	21.747
Reserva legal – 5%, limitado a 20% do capital social	-	(40)
Dividendos estatutários - 25% - Mínimo obrigatório	(5.724)	(5.427)
Dividendos adicionais distribuídos durante o exercício (a)	(1.501)	-
<b>Dividendos pagos durante o exercício</b>	<b>9.909</b>	<b>2.071</b>
<b>Dividendos a pagar</b>	<b>672</b>	<b>3.356</b>

(a) Dividendos distribuídos em 2 de outubro de 2023, 31 de março de 2024, 30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2024.

No exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2024, a Companhia apresentava reservas de lucros em montante superior ao seu capital social em R\$ 31.791. No entanto, conforme divulgado na Nota 29 – Eventos Subsequentes, a partir do primeiro semestre de 2025, as reservas de lucros passarão a ser inferiores ao novo capital social, em conformidade com o disposto no artigo 199 da Lei nº 6.404/76 (Lei das Sociedades por Ações), em razão do aporte de capital no valor de R\$ 500.000,00 realizado pela acionista Pontal Energia.

### 18. Receita líquida

As receitas da Companhia são mensuradas e reconhecidas conforme as obrigações de performance, identificadas nos contratos com os clientes, são satisfeitas, vide informações adicionais na Nota 2.10. As receitas reconhecidas em 2024 e 2023 estão apresentadas a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Receita de transações com clientes (a)	10.192	46.412	175.625	154.466
Impostos sobre vendas	(1.670)	(5.635)	(17.356)	(16.469)
	<b>8.522</b>	<b>40.777</b>	<b>158.269</b>	<b>137.997</b>
Por tipo de geração de energia:				
Biogás	4.824	38.276	72.417	96.382
Fotovoltaica	3.698	2.501	85.852	41.615
	<b>8.522</b>	<b>40.777</b>	<b>158.269</b>	<b>137.997</b>

(a) A diminuição volume da operação deveu-se pelas transferências dos clientes que estavam alocados na controladora da Companhia, RZK Energia S.A. para as suas controladas.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 19. Custos e despesas por natureza

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Serviços tomados de terceiros	(32)	(8.789)	(23.534)	(17.813)
Aluguéis de máquinas e equipamentos	(2.014)	(14.060)	(21.303)	(18.643)
Depreciações e amortizações	(604)	(99)	(20.164)	(19.303)
Gasto com pessoal	-	(511)	(10.387)	(10.462)
Amortização do ativo de direito de uso	(162)	(802)	(5.903)	(2.480)
Aquisição Biogás	(4.428)	(7.461)	(17.237)	(12.754)
Aquisição energia	-	-	(2.338)	(10.316)
Manutenção de equipamentos	-	-	(2.751)	(5.802)
Viagens e estadias	-	(636)	(1.270)	(718)
Despesas não dedutíveis	(460)	(896)	(886)	(898)
Despesas tributárias	(2)	(796)	(387)	(1.129)
Seguros	-	(450)	(364)	(1.772)
Demais custos e despesas	509	(1.208)	(4.311)	(3.289)
	<b>(7.193)</b>	<b>(35.708)</b>	<b>(110.835)</b>	<b>(105.379)</b>
Classificadas como:				
Custo	(6.440)	(21.550)	(77.297)	(75.367)
Despesas gerais e administrativas	(753)	(14.158)	(33.538)	(30.012)
	<b>(7.193)</b>	<b>(35.708)</b>	<b>(110.835)</b>	<b>(105.379)</b>

### 20. Outras receitas

	Controladora		Consolidado	
	2024	2024	2024	2023
Compra vantajosa na aquisição de investimentos	-	-	11.222	3.782
Outras receitas	106	41	388	448
	<b>106</b>	<b>41</b>	<b>11.610</b>	<b>4.230</b>

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 21. Resultado financeiro

#### 21.1. Receitas financeiras

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Ganhos com derivativos SWAP (Nota 24 a)	11.739	2.921	20.226	2.921
Varição cambial ativa	3.246	1.876	3.247	1.880
Descontos obtidos	9	58	1.207	1.442
Rendimentos financeiros	779	2.523	4.093	4.301
	<b>15.773</b>	<b>7.378</b>	<b>28.773</b>	<b>10.544</b>

#### 21.2. Despesas financeiras

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Juros sobre financiamento	-	(2.780)	(35.331)	(26.509)
Juros e variações monetárias passivas	(7.745)	(1.979)	(2.136)	(1.700)
Perdas com derivativos SWAP (Nota 25 a)	(5.845)	(595)	(11.779)	(595)
Juros sobre passivo de arrendamento	(192)	(140)	(2.984)	(3.330)
Despesas bancárias	(51)	(24)	(1.811)	(539)
Juros e multa de mora	(12)	(323)	(36)	(101)
	<b>(13.845)</b>	<b>(5.841)</b>	<b>(54.077)</b>	<b>(32.774)</b>

### 22. Imposto de renda e contribuição social sobre o lucro

#### 22.1. Reconciliação da despesa do imposto de renda e da contribuição social

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Lucro líquido antes do imposto de renda e contribuição social	<b>22.896</b>	21.747	<b>33.702</b>	13.625
Alíquota fiscal combinada	34%	34%	<b>34%</b>	34%
Imposto de renda e contribuição social pela alíquota fiscal combinada	<b>(7.785)</b>	(7.394)	<b>(11.459)</b>	(4.633)
Efeito sobre exclusões (equivalência patrimonial)	<b>6.643</b>	5.222	-	-
Crédito fiscal não constituído sobre prejuízos fiscais (a)	<b>1.142</b>	2.172	<b>1.107</b>	2.564
Crédito fiscal constituído sob prejuízos fiscais de anos anteriores (b)	-	-	<b>(454)</b>	10.191
<b>Imposto de renda e contribuição social no resultado do exercício</b>	-	-	<b>(10.806)</b>	8.122
<b>Alíquota efetiva</b>	<b>0%</b>	0%	<b>(32%)</b>	60%
Correntes	-	-	<b>(2.214)</b>	(455)
Diferidos	-	-	<b>(8.592)</b>	8.577

(a) A Companhia e determinadas controladas, não reconhecem ativos fiscais diferidos, por não possuírem expectativa de geração de lucros tributáveis para um prazo razoavelmente estimável. Em 31 de dezembro de 2024, o saldo de ativos fiscais não reconhecidos é de R\$33.761 (R\$32.521 em 31 de dezembro de 2023).

(b) Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a Companhia realizou seu processo orçamentário para os próximos cinco anos e dada a maturidade dos ativos de determinadas controladas, as projeções indicam a realização dos créditos tributários de anos anteriores.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 22. Imposto de renda e contribuição social sobre o lucro – Continuação

#### 22.2. Impostos diferidos

Em 31 de dezembro 2024 e 2023, a composição dos saldos de imposto de renda e contribuição social diferidos é a seguinte:

a) Composição dos Impostos diferidos

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Amortização de mais valia (São João)	-	-	1.762	1.235
Amortização de mais valia (AMP1)	-	-	426	85
Diferenças temporárias (i)	-	-	(18.812)	(7.130)
Prejuízo fiscal	-	-	29.024	21.710
Compra vantajosa	-	-	(6.378)	(1.286)
<b>Imposto de renda e contribuição social diferido, com impacto no resultado do exercício</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6.022</b>	<b>14.614</b>
Combinações de negócio - São João	-	-	(13.051)	(13.051)
Combinações de negócio - AMP 1	-	-	(5.107)	(5.107)
Combinações de negócio – Solar Gold	-	-	(645)	-
Combinações de negócio - Gaswatt	-	-	(12.006)	-
<b>Imposto de renda e contribuição social diferido</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(24.787)</b>	<b>(3.544)</b>
Imposto de renda e contribuição social diferido ativo	-	-	15.916	18.740
Imposto de renda e contribuição social diferido passivo	-	-	(40.703)	(22.284)
(i) Majoritariamente as diferenças temporárias são composta pelo efeito do IFRS 16 e pelo contas a receber não faturado.				

As controladas da Companhia possuem individualmente as naturezas listadas acima e registram o valor líquido entre ativo e passivos, dependendo do resultado do imposto diferido.

b) Estimativa de realização de impostos diferidos

Com base em estudo técnico de geração de lucros tributáveis futuros, a Companhia estima realizar os tributos diferidos, registrados em 31 de dezembro de 2024, da seguinte forma:

	R\$
2025	3.662
2026	4.310
2027	3.566
2028	1.780
Acima de 2028	2.598
	<b>15.916</b>

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 23. Contingências

A Companhia, no curso normal de suas atividades, está sujeita a riscos e processos judiciais de natureza tributária, trabalhista e cível. A administração, apoiada na opinião de seus assessores legais e, quando aplicável fundamentada em pareceres específicos emitidos por especialistas na mesma data, avalia a expectativa do desfecho dos processos em andamento e determina a necessidade ou não de constituição de provisão para demandas judiciais.

A administração da Companhia, apoiada em seus assessores jurídicos, não constituiu provisão para contingências para os exercícios findos e 31 de dezembro de 2024 e de 2023, adicionalmente as constituídas na combinação de negócios da São João, descritas na nota explicativa nº16.

Em 31 de dezembro de 2024 a Companhia e suas controladas foram parte de alguns processos judiciais de natureza trabalhista, além de dois de natureza cível nos montantes de R\$ 1.173 e R\$ 6.350, respectivamente. Os processos foram classificados como probabilidade de perda possível. Não há processos possíveis a serem divulgados para os exercícios findos e 31 de dezembro de 2023.

### 24. Instrumentos financeiros

A Companhia opera com diversos instrumentos financeiros, com destaque para caixa e equivalentes de caixa, incluindo aplicações financeiras, duplicatas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedores e empréstimos e financiamentos. A administração desses instrumentos é efetuada por meio de estratégias operacionais e controles internos visando liquidez, rentabilidade e segurança. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das condições contratadas versus condições vigentes no mercado. A Companhia não efetua aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco que não tenham finalidade de proteção.

Considerando a natureza dos instrumentos, o valor justo é basicamente determinado pela aplicação do método do fluxo de caixa descontado. Os valores registrados no ativo e no passivo circulante têm liquidez imediata ou vencimento, em sua maioria, em prazos inferiores a três meses. Considerando o prazo e as características desses instrumentos, que são sistematicamente renegociados, os valores contábeis se aproximam dos valores justos. Os resultados obtidos com estas operações estão condizentes com as políticas e estratégias definidas pela Administração da Companhia.

A Companhia e suas controladas reconhecem os instrumentos financeiros na data em que se torna uma das partes das disposições contratuais do instrumento.

#### a) Valor justo e classificação dos instrumentos financeiros

Os principais instrumentos financeiros, classificados de acordo com as práticas contábeis adotadas pela Companhia e suas controladas são como segue:

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 24. Instrumentos financeiros – Continuação

a) Valor justo e classificação dos instrumentos financeiros

Mensuração do valor justo	Consolidado				Categoria	
	2024		2023			
	Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo		
Ativo (circulante e não circulante)						
Caixa e equivalentes de caixa	44.708	44.708	29.172	29.172	Custo amortizado	
Contas a receber de clientes	61.298	61.298	37.287	37.287	Custo amortizado	
Instrumentos financeiros derivativos - <i>swap</i>	Nível 2	21.287	21.287	1.061	1.061	Valor justo por meio do resultado
		<b>127.293</b>	<b>127.293</b>	<b>67.520</b>	<b>67.520</b>	
Passivos (circulante e não circulante)						
Empréstimos e financiamentos		788.427	788.427	426.109	426.109	Custo amortizado
Instrumentos financeiros derivativos - <i>swap</i>	Nível 2	6.440	6.440	595	595	Valor justo por meio do resultado
Fornecedores		97.875	97.875	29.179	29.179	Custo amortizado
<b>Total</b>		<b>892.742</b>	<b>892.742</b>	<b>455.883</b>	<b>455.883</b>	

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 a Companhia obteve ganhos decorrentes da marcação a mercado de instrumentos financeiros no montante de R\$8.447 registrados como receita financeira (ganho de R\$2.326 em 31 de dezembro de 2023).

A mensuração dos instrumentos financeiros, demonstrada na nota acima, está agrupada em níveis de 1 a 3, com base no grau em que seu valor justo é cotado:

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 24. Instrumentos financeiros -- Continuação

#### b) Estrutura do gerenciamento de risco -- Continuação

*Nível 1* - preços cotados nos mercados ativos para ativos e passivos idênticos;

*Nível 2* - outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sobre o valor justo registrado sejam observáveis, direta ou indiretamente; e

*Nível 3* - técnicas que usam dados que tenham efeito significativo no valor justo registrado que não sejam baseados em dados observáveis no mercado.

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2024, não houve transferência decorrente de avaliação de valor justo entre os níveis 1 e 2, tampouco com o nível 3.

#### b) Estrutura do gerenciamento de risco

As políticas de gerenciamento de risco da Companhia são estabelecidas para identificar e analisar os riscos enfrentados pela mesma para definir limites e controles de riscos apropriados ao seu tamanho e para monitorar os riscos e aderência aos limites. O Grupo RZK, por meio de suas normas e procedimentos, busca manter um ambiente de disciplina e controle no qual todos os funcionários tenham consciência de suas atribuições e obrigações, sendo todas as decisões relacionadas aos instrumentos financeiros revisadas e aprovadas pelo controlador do Grupo.

O Grupo apresenta exposição aos seguintes riscos advindos do uso de instrumentos financeiros:

- Risco de mercado;
- Risco de taxa de juros;
- Risco de liquidez;
- Risco de crédito;

#### Mercado

Está associado à ocorrência de perdas resultantes da flutuação nos valores de mercado de posições próprias da Companhia, incluindo eventuais operações sujeitas à variação dos preços de mercado e volume.

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 24. Instrumentos financeiros -- Continuação

#### b) Estrutura do gerenciamento de risco -- Continuação

##### Taxas de juros -- Continuação

A Companhia possui exposição a índices de correção e taxas praticadas pelo mercado. Sua exposição é composta basicamente de taxas de juros das aplicações financeiras, que são vinculadas à variação dos Certificados de Depósitos Interbancário (CDI).

##### Liquidez

O controle da liquidez e do fluxo de caixa da Companhia é monitorada diariamente pelas áreas de gestão, a fim de garantir que a geração operacional de caixa e a captação prévia de recursos, quando necessárias, sejam suficientes para a manutenção do seu cronograma de compromissos, sem gerar riscos de liquidez para a Companhia.

A tabela abaixo apresenta um sumário do perfil de vencimento dos principais passivos financeiros da Companhia com base em pagamentos não descontados e previstos em contrato:

	<b>Saldo contábil</b>	<b>Até 1 ano</b>	<b>1 – 2 Anos</b>	<b>2 - 5 anos</b>	<b>Mais que 5 anos</b>
Empréstimos (Nota 14)	788.427	77.574	518.207	36.079	156.567
Fornecedores (Nota 15)	97.875	97.875	-	-	-
Passivo de arrendamento (Nota11)	59.323	2.850	4.706	14.118	37.649
Outros passivos (Nota 16)	14.701	14.101	600	-	-
	<b>960.326</b>	<b>192.400</b>	<b>523.513</b>	<b>50.197</b>	<b>194.216</b>

##### Risco de crédito

A política de vendas da Companhia considera o nível de risco de crédito a que está disposta a se sujeitar no curso de seus negócios. A seletividade de seus clientes, assim como o acompanhamento dos prazos de financiamento de vendas por limites individuais de posição são procedimentos adotados, a fim de minimizar eventuais problemas de inadimplência em suas contas a receber.

Os valores a seguir representam a exposição máxima de risco dos ativos financeiros em 31 de dezembro de 2024 e de 2023:

	<b>Consolidado</b>	
	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 4)	44.708	29.172
Contas a receber (Nota 5)	61.298	37.287
	<b>106.006</b>	<b>66.459</b>

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 24. Instrumentos financeiros -- Continuação

#### Análise de sensibilidade

A Companhia realizou análise de sensibilidade para os instrumentos financeiros expostos a variação de taxas de juros e indicadores financeiros. A análise de sensibilidade foi desenvolvida considerando a exposição à variação dos indexadores dos ativos e passivos financeiros em 31 de dezembro de 2024, como se os referidos saldos estivessem em aberto durante todo o exercício de 2025.

A Companhia efetuou análise de sensibilidade aos riscos de taxa de juros, com a finalidade de verificar a sensibilidade do indexador das dívidas as quais a Companhia está exposta na data base de 31 de dezembro de 2025. Foram definidos 5 cenários diferentes. Como cenário provável a Companhia classificou como provável as variações decorrentes dos indexadores CDI e IPCA acumulados em 31 de dezembro de 2024, divulgados em seus sites oficiais, B3 (Brasil, Bolsa, Balcão) e IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, respectivamente. A partir deste parâmetro foram calculados os cenários I e II com 25% e 50% de redução do risco e os cenários III e IV com 25% e 50% de elevação do risco, respectivamente.

Análise de sensibilidade de variação em taxas de juros e outros indexadores dos ativos e passivos financeiros:

Dados consolidados	Taxa	2024		-50%	-25%	Provável	25%	50%
		Ativo	Passivo					
Caixa e equivalentes de CDI	10,88%	44.708	-	2.432	3.648	4.864	6.080	7.296
Empréstimos IPCA	4,83%	-	788.427	(19.080)	(28.541)	(38.081)	(47.601)	(57.122)

### 25. Informações por segmento

A Companhia possui apenas um segmento operacional definido como geração de energia.

A Companhia está organizada, e tem o seu desempenho avaliado, como uma única unidade de negócios para fins operacionais, comerciais, gerenciais e administrativos.

Essa visão está sustentada nos seguintes fatores:

- Não há divisões em sua estrutura para gerenciamento das diferentes linhas de produtos, marcas ou canais de venda; e

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 25. Informações por segmento -- Continuação

- As operações trabalham para mais do que uma planta de geração de energia.

As decisões estratégicas da Companhia estão embasadas em estudos que demonstram oportunidades de mercado e não apenas no desempenho por produto ou canal, por exemplo.

a) Informações sobre concentração de clientes

No exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023, não há concentração de clientes.

### 26. Resultado por ação

Básico e diluído: o cálculo básico e diluído do resultado por ação é feito através da divisão do resultado líquido do exercício, atribuído aos detentores de ações ordinárias da controladora, pela média ponderada da quantidade de ações ordinárias disponíveis durante os exercícios:

	<b>Controladora e Consolidado</b>	
	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Média de ações ordinárias em circulação	200.000	200.000
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>22.896</b>	<b>21.747</b>
<b>Lucro básico e diluído por ações - (em Reais)</b>	<b>114,48</b>	<b>108,74</b>

A Companhia não possui instrumentos patrimoniais que possam causar potencial de diluição, conseqüentemente, o lucro básico corresponde também ao lucro diluído por ação.

### 27. Seguros e garantias

A Companhia possui um programa de gerenciamento de riscos com o objetivo de delimitar os riscos, buscando no mercado coberturas compatíveis com o seu porte e suas operações. As coberturas foram contratadas pelos montantes considerados suficientes pela Administração para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza da sua atividade, os riscos envolvidos em suas operações e a orientação de seus consultores de seguros.

O escopo dos trabalhos de nossos auditores não inclui a emissão de opinião sobre a suficiência da cobertura de seguros, a qual foi determinada pela Administração da Sociedade e que a considera suficiente para cobrir eventuais sinistros.

A Companhia e suas investidas possuem os seguintes principais seguros:

## RZK Energia S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### 27. Seguros e garantias -- Continuação

Seguradora: Allianz

Modalidade: Empresarial;  
Vigência: 09/06/2024 a 09/06/2025;  
Cobertura: Seguro Patrimonial de 19 Usinas Fotovoltaicas;  
Importância segurada: R\$285.866

Modalidade: Empresarial;  
Vigência: 10/03/2025 a 03/11/2026;  
Cobertura: Seguro Patrimonial Escritório Matriz;  
Importância segurada: R\$15.096.

Seguradora: HDI Global

Modalidade: Compreensivo Empresarial;  
Vigência: 13/06/2024 a 13/06/2025;  
Cobertura: Seguro Patrimonial da Usina São João e Cossegurado RZK Biogás 02 e AMP 1;  
Importância segurada: R\$90.000

Seguradora: Tokio Marine

Modalidade: Compreensivo Empresarial;  
Vigência: 26/02/2025 a 26/02/2026;  
Cobertura: Seguro Patrimonial de 3 Usinas Fotovoltaicas;  
Importância segurada: R\$10.388

### 28. Transações não caixa

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Dividendos a pagar	-	3.356	-	3.356

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **29. Eventos subsequentes**

#### **Combinações de negócios**

Em 25 de fevereiro de 2025, por meio da sua subsidiária integral Usina Solar RZK 52 a Companhia concluiu a aquisição de 100% das cotas emitidas da empresa Tocantins Energias Renováveis S.A.. A aquisição da usina fotovoltaica de geração distribuída faz parte do plano de expansão da Companhia. O valor total da compra foi de R\$ 6.020 que foram liquidados em caixa.

Devido a aquisição da empresa ser muito recente, ainda não foi possível estimar o valor justo dos saldos adquiridos, assim como a contraprestação, e por este motivo não estamos divulgando estas informações.

Em 24 de maio de 2024, a Companhia celebrou o contrato de aquisição de 100% das cotas emitidas pela SolarGold Espírito Santo SPE Ltda, como citado na Nota Explicativa 1.1.2. A conclusão da operação e a troca de controle dependia da obtenção do aval com o Banco do Nordeste do Brasil que foi concluída, o pagamento pela aquisição da foi efetuado em 21 de março de 2025.

#### **Captações de empréstimos e financiamentos**

A Companhia por meio da sua controlada Usina Solar RZK 19 SPE LTDA realizou em 18 de fevereiro de 2025 a captação de R\$ 14.471 através de FNE não rural junto ao Banco do Nordeste do Brasil (BNB) para a construção da usina solar fotovoltaica Seraphim localizada no município de Teresina-PI.

A Companhia por meio da sua controlada RZK Solar 07 S.A. concluiu em 19 de março de 2025 a captação de R\$ 90.000 através de Debêntures Incentivadas com lastro em projetos de infraestrutura de geração distribuída para a construção das usinas solares fotovoltaicas Fazenda Córrego do Sapucaia-ES, Fazenda Primavera-ES, Bernardino de Campos-SP, Diamantino-MT, Colorado I, Umuarama-PR, Sítio Bonfim-CE, Canarana II-MT.

A Companhia por meio da sua controlada Usina Bromélia SPE S.A. concluiu em 26 de março de 2025 a captação de R\$ 60.000 através de Debêntures Mistas, sendo R\$ 30.000 Debêntures Incentivadas e R\$ 30.000 Debêntures Simples para financiamento dos projetos de geração distribuída das usinas de biogás de aterro Gaswatt-SP e Macaé-RJ.

A Companhia por meio de sua controlada Usina Bromélia SPE S.A. quitou em 01 de abril de 2025 a Nota Comercial emitida em 21 de novembro de 2024 e que tinha como vencimento 19 de novembro de 2025 junto ao Banco Inter S.A.

## **RZK Energia S.A.**

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas--Continuação  
31 de dezembro de 2024  
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

### **29. Evento subsequente -- Continuação**

#### **Mudança de denominação social e acordo de investimentos**

Os acionistas da Companhia e a Pontal 2 Geração de Energia e Participações S.A. (Pontal 2) formalizaram a assinatura de um contrato que visa a inclusão da Pontal 2 no quadro acionário da Companhia, por meio da aquisição de 51% das ações ordinárias da Companhia e de um aporte primário na mesma data. Após o cumprimento integral das condições precedentes estabelecidas, a operação foi concluída em 20 de março de 2025, inclusive com o aporte no montante de R\$500.000 na Companhia. Com isso, a Pontal 2 passou a deter 67,6% do capital social da Companhia, consolidando assim seu controle acionário.

Como parte de uma estratégia de reposicionamento e fortalecimento de sua marca, foi aprovada, em 10 de março de 2025, a alteração da denominação social da Companhia para Thopen Energia S.A. Essa mudança reflete o novo ciclo de crescimento e expansão da organização, alinhando sua identidade corporativa às novas diretrizes de atuação e aos desafios do mercado.