

# **Demonstrações Contábeis**

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

31 de dezembro de 2023  
com Relatório do Auditor Independente

# **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

## **Demonstrações contábeis**

31 de dezembro de 2023 e 2022

### Índice

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

#### Demonstrações contábeis auditadas

Balanços patrimoniais.....	5
Demonstrações dos resultados.....	7
Demonstrações dos resultados abrangentes .....	8
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido.....	9
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	11
Notas explicativas às demonstrações contábeis .....	13

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

Aos Administradores e Acionistas da  
**Brennand Energia S.A.**  
Recife - PE

### **Opinião**

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

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

### **Base para opinião**

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

### **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 contábeis individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações contábeis individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para o 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 contábeis tomadas em conjunto.

Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis 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 contábeis. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar o assunto abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações contábeis da Companhia.

#### *Reconhecimento de receitas de fornecimento de energia elétrica*

Algumas controladas da Companhia possuem contratos de longo prazo para a venda de energia, entre os quais parte são regulados pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL que definem condições, requisitos, eventos e prazos relativos à comercialização de energia elétrica no âmbito da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, e preveem que as variações observadas entre sua energia contratada e gerada serão recebidas ou pagas pelas controladas da Companhia ao final de cada ciclo quadrienal. Essas controladas da Companhia reconhecem provisões mensais para refletir as variações entre energia gerada e contratada, de acordo com o regime de competência. Considerando a relevância dessas variações e o seu impacto nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia, bem como a importância da determinação do correto período de competência das receitas de venda de energia, consideramos o reconhecimento de receitas de fornecimento de energia elétrica como um principal assunto de auditoria.

#### Como nossa auditoria conduziu o assunto

Nossos procedimentos incluíram, entre outros: (i) a avaliação do desenho e da eficácia operacional dos controles chaves implementados pelas controladas da Companhia sobre a determinação do momento de reconhecimento da receita; (ii) análise das movimentações mensais sobre os saldos de receitas reconhecidas pelas controladas da Companhia de modo a avaliar a existência de variações contrárias às nossas expectativas estabelecidas com base em nosso conhecimento do setor e da Companhia e suas controladas; e (iii) confirmações externas do volume da energia gerada pelas controladas da Companhia, o qual é utilizado para determinação do valor das receitas de energia reconhecidas. Adicionalmente avaliamos a adequação das divulgações relacionadas, incluídas nas notas explicativas nº 2.1, 15 e 17.

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre as receitas de fornecimento de energia, que está consistente com a avaliação da administração, consideramos que os critérios e premissas de reconhecimento de receita adotados pela administração, assim como as respectivas divulgações nas notas explicativas retromencionadas, são aceitáveis, no contexto das demonstrações contábeis individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

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

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

Na elaboração das demonstrações contábeis 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 contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

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

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

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre 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 contábeis.

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 contábeis individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.

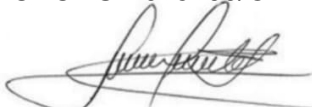
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, 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 contábeis 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 contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo da apresentação adequada.

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 contábeis do exercício corrente e que, dessa maneira, constituíram 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 da perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Recife, 25 de março de 2024.

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S/S Ltda.  
CRC 2SP-015199/O



Francisco da Silva Pimentel  
Contador CRC 1SP-171230/O

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Balanços patrimoniais

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
<b>Ativo</b>					
<b>Circulante</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	3	40	40	185.380	133.954
Contas a receber	5	-	-	60.438	51.732
Estoques		-	-	219	185
Tributos a recuperar		11	11	3.617	2.020
Dividendos a receber	6 e 7	86.217	78.213	-	-
Adiantamentos a fornecedores		32	-	583	196
Direitos de crédito		-	-	111	1.035
Outros créditos		513	461	7.787	7.409
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>86.813</b>	<b>78.725</b>	<b>258.135</b>	<b>196.531</b>
<b>Não circulante</b>					
<b>Realizável a longo prazo</b>					
Aplicações financeiras	4	-	-	132.576	101.606
Tributos a recuperar		2.250	2.013	4.623	4.230
Depósitos judiciais		11	20	6.057	6.492
Adiantamentos para futuros aumentos de capital	7	14.267	14.884	-	-
Partes relacionadas	7	7.080	18.506	473	446
Outros créditos		-	-	2.896	3.046
Investimentos	9	1.407.762	1.356.205	139.192	139.192
Direito de uso	8	-	-	29.746	30.857
Imobilizado	10	1.483	1.293	1.583.072	1.667.651
Intangível	11	1.439	1.439	242.102	236.458
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>1.434.292</b>	<b>1.394.360</b>	<b>2.140.737</b>	<b>2.189.978</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>1.521.105</b>	<b>1.473.085</b>	<b>2.398.872</b>	<b>2.386.509</b>

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Passivo					
Circulante					
Fornecedores		<b>500</b>	432	<b>23.052</b>	17.821
Empréstimos e financiamentos	12	-	12.755	<b>69.029</b>	94.266
Debêntures	13	<b>39.845</b>	40.269	<b>39.845</b>	40.269
Passivo de arrendamento	14	-	-	<b>397</b>	361
Salários e encargos sociais a pagar		<b>9.994</b>	9.393	<b>14.173</b>	13.226
Tributos a recolher		<b>27</b>	50	<b>17.141</b>	13.605
Dividendos propostos e a pagar	7 e 16	<b>100.073</b>	95.080	<b>109.529</b>	103.909
Outras contas a pagar	15	<b>6</b>	-	<b>81.390</b>	55.991
Total do passivo circulante		<b>150.445</b>	157.979	<b>354.556</b>	339.448
Não circulante					
Fornecedores		-	-	<b>70.763</b>	78.777
Empréstimos e financiamentos	12	-	-	<b>493.287</b>	555.313
Debêntures	13	<b>39.490</b>	78.934	<b>39.490</b>	78.934
Passivo de arrendamento	14	-	-	<b>31.374</b>	32.236
Partes relacionadas	7	<b>42.532</b>	42.854	<b>31.005</b>	31.012
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20	<b>99.269</b>	102.311	<b>99.269</b>	102.311
Provisão para desmobilização		-	-	<b>21.855</b>	19.376
Provisão para contingências		-	-	<b>6.388</b>	6.388
Outras contas a pagar	15	-	-	<b>36.865</b>	28.023
Total do passivo não circulante		<b>181.291</b>	224.099	<b>830.296</b>	932.370
Patrimônio líquido					
Capital social	16	<b>575.279</b>	575.279	<b>575.279</b>	575.279
Reservas de lucros		<b>160.516</b>	147.555	<b>160.516</b>	147.555
Reserva de retenção orçamentária		<b>453.574</b>	368.173	<b>453.574</b>	368.173
Prejuízos acumulados		-	-	<b>(249)</b>	(286)
		<b>1.189.369</b>	1.091.007	<b>1.189.120</b>	1.090.721
Adiantamentos para futuros aumentos de capital		-	-	<b>5</b>	-
Participação de não controladores		-	-	<b>24.895</b>	23.970
Total do patrimônio líquido		<b>1.189.369</b>	1.091.007	<b>1.214.020</b>	1.114.691
Total do passivo e do patrimônio líquido		<b>1.521.105</b>	1.473.085	<b>2.398.872</b>	2.386.509

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.



## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações dos resultados

Períodos findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Receita operacional líquida	17	-	-	<b>549.074</b>	499.353
Custo com a venda de energia	18	-	-	<b>(208.047)</b>	(178.734)
Lucro bruto		-	-	<b>341.027</b>	320.619
Receitas (despesas) operacionais:					
Gerais e administrativas	18	<b>(32.845)</b>	(28.999)	<b>(54.675)</b>	(50.507)
Resultado de equivalência patrimonial	9	<b>245.968</b>	234.611	-	-
Outras receitas de investimento		-	2.934	-	2.934
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	18	-	-	<b>(116)</b>	773
		<b>213.123</b>	208.546	<b>(54.791)</b>	(46.800)
Lucro antes do resultado financeiro		<b>213.123</b>	208.546	<b>286.236</b>	273.819
Receitas financeiras	19	<b>440</b>	4.750	<b>34.082</b>	33.273
Despesas financeiras	19	<b>(16.457)</b>	(22.753)	<b>(82.944)</b>	(80.738)
Resultado financeiro		<b>(16.017)</b>	(18.003)	<b>(48.862)</b>	(47.465)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		<b>197.106</b>	190.543	<b>237.374</b>	226.354
Despesa com imposto de renda e contribuição social					
Corrente	20	-	-	<b>(29.601)</b>	(26.409)
Diferido	20	<b>3.042</b>	3.042	<b>3.045</b>	3.046
		<b>3.042</b>	3.042	<b>(26.556)</b>	(23.363)
Lucro líquido do período		<b>200.148</b>	193.585	<b>210.818</b>	202.991
Lucro líquido do período atribuível aos:					
Controladores				<b>200.185</b>	193.626
Não controladores				<b>10.633</b>	9.365
Lucro líquido do período				<b>210.818</b>	202.991
Lucro por ação em Reais		<b>8.336,02</b>	8.062,82		

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações dos resultados abrangentes  
Períodos findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Lucro líquido do período	<b>200.148</b>	193.585	<b>210.818</b>	202.991
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-
Resultado abrangente do período	<b>200.148</b>	193.585	<b>210.818</b>	202.991
Resultado abrangente do período atribuível aos:				
Controladores			<b>200.185</b>	193.626
Não controladores			<b>10.633</b>	9.365
Resultado abrangente do período			<b>210.818</b>	202.991

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido - Controladora  
Períodos findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

	Reservas de lucros					Total
	Capital Social	Reserva legal	Dividendos adicionais propostos	Reserva de retenção orçamentária	Lucros acumulados	
Saldos em 31 de dezembro de 2021	575.279	50.763	85.721	282.452	-	994.215
Constituição de reserva de retenção orçamentária (Nota 16)	-	-	(85.721)	85.721	-	-
Lucro líquido do período	-	-	-	-	193.585	193.585
Destinação do lucro (Nota 16):						
Reserva legal	-	9.679	-	-	(9.679)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	(96.793)	(96.793)
Dividendos adicionais propostos	-	-	87.113	-	(87.113)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	575.279	60.442	87.113	368.173	-	1.091.007
Constituição de reserva de retenção orçamentária (Nota 16)	-	-	(85.401)	85.401	-	-
Distribuição de dividendos de exercícios anteriores (Nota 16)	-	-	(1.712)	-	-	(1.712)
Lucro líquido do período	-	-	-	-	200.148	200.148
Destinação do lucro (Nota 16):						
Reserva legal	-	10.007	-	-	(10.007)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	(100.074)	(100.074)
Dividendos adicionais propostos	-	-	90.067	-	(90.067)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2023	<b>575.279</b>	<b>70.449</b>	<b>90.067</b>	<b>453.574</b>	-	<b>1.189.369</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido - Consolidado  
Períodos findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

	Reservas de lucros					Subtotal	Participação de não controladores	Adiantamentos para futuros aumentos de capital	Total
	Capital social	Reserva legal	Dividendos adicionais propostos	Reserva de retenção orçamentária	Lucros (prejuízos) acumulados				
Saldos em 31 de dezembro de 2021	575.279	50.763	85.721	282.452	(327)	993.888	23.419	10	1.017.317
Constituição de reserva de retenção orçamentária (Nota 16)	-	-	(85.721)	85.721	-	-	-	-	-
Lucro líquido do período	-	-	-	-	193.626	193.626	-	-	193.626
Destinação do lucro (Nota 16):									
Reserva legal	-	9.679	-	-	(9.679)	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	(96.793)	(96.793)	-	-	(96.793)
Dividendos adicionais propostos	-	-	87.113	-	(87.113)	-	-	-	-
Participação de não controladores	-	-	-	-	-	-	551	(10)	541
Saldos em 31 de dezembro de 2022	575.279	60.442	87.113	368.173	(286)	1.090.721	23.970	-	1.114.691
Constituição de reserva de retenção orçamentária (Nota 16)	-	-	(85.401)	85.401	-	-	-	-	-
Distribuição de dividendos de exercícios anteriores (Nota 16)	-	-	(1.712)	-	-	(1.712)	-	-	(1.712)
Lucro líquido do período	-	-	-	-	200.185	200.185	-	-	200.185
Destinação do lucro (Nota 16):									
Reserva legal	-	10.007	-	-	(10.007)	-	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	(100.074)	(100.074)	-	-	(100.074)
Dividendos adicionais propostos	-	-	90.067	-	(90.067)	-	-	-	-
Participação de não controladores	-	-	-	-	-	-	925	5	930
Saldos em 31 de dezembro de 2023	<b>575.279</b>	<b>70.449</b>	<b>90.067</b>	<b>453.574</b>	<b>(249)</b>	<b>1.189.120</b>	<b>24.895</b>	<b>5</b>	<b>1.214.020</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações dos fluxos de caixa

Períodos findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Fluxo de caixa das atividades operacionais:				
Lucro líquido do período	<b>200.148</b>	193.585	<b>210.818</b>	202.991
Ajustes para conciliar o lucro líquido do período:				
Rendimento de aplicação financeira	-	-	<b>(13.426)</b>	(10.863)
Apropriação de risco hidrológico	-	-	<b>786</b>	378
Perda pela não recuperabilidade de créditos tributários	-	-	-	98
Resultado de equivalência patrimonial	<b>(245.968)</b>	(234.611)	-	-
Outras receitas de investimento	-	(2.934)	-	-
Amortização do direito de uso	-	-	<b>1.111</b>	802
Depreciação e amortização	<b>133</b>	103	<b>109.069</b>	96.577
Valor residual na baixa do imobilizado	-	-	<b>19</b>	4.474
Perda pela não recuperabilidade do ativo intangível	-	-	<b>153</b>	153
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	<b>15.843</b>	17.823	<b>70.155</b>	68.652
Apropriação de custo de transação das debêntures	<b>669</b>	673	<b>669</b>	673
Ajuste a valor presente passivo de arrendamento	-	-	<b>2.486</b>	1.814
Atualização monetária de saldos de contingências fiscais	-	-	-	236
Ajuste a valor presente - provisão para desmobilização	-	-	<b>2.480</b>	1.976
Tributos diferidos	<b>(3.042)</b>	(3.042)	<b>(3.047)</b>	(3.050)
	<b>(32.217)</b>	(28.403)	<b>381.273</b>	364.911
(Acréscimo) decréscimo de ativos				
Contas a receber	-	-	<b>(8.706)</b>	(2.701)
Estoques	-	-	<b>(33)</b>	224
Tributos a recuperar	<b>(237)</b>	(226)	<b>527</b>	(173)
Adiantamentos a fornecedores	<b>(32)</b>	4	<b>(387)</b>	40
Outros créditos	<b>(53)</b>	(13)	<b>357</b>	(1.155)
Depósitos judiciais	<b>10</b>	-	<b>(14)</b>	43
	<b>(312)</b>	(235)	<b>(8.256)</b>	(3.722)
Acréscimo (decréscimo) de passivos				
Fornecedores	<b>(45)</b>	(110)	<b>(8.220)</b>	(8.748)
Salários e encargos sociais a pagar	<b>602</b>	(521)	<b>947</b>	(563)
Tributos a recolher	<b>(241)</b>	(282)	<b>3.538</b>	(2.182)
Outras contas a pagar	<b>3</b>	(77)	<b>34.244</b>	24.646
	<b>319</b>	(990)	<b>30.509</b>	13.153
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais	<b>(32.210)</b>	(29.628)	<b>403.526</b>	374.342

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Demonstrações dos fluxos de caixa--Continuação  
Períodos findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Fluxo de caixa das atividades de investimento				
Aplicações financeiras	-	-	<b>(30.612)</b>	(42.006)
Resgates de aplicações financeiras	-	-	<b>10.557</b>	34.953
Aumentos de investimentos	<b>(13.327)</b>	(82.730)	-	-
Reduções de investimentos	<b>8.656</b>	26.426	-	-
Adiantamentos para futuros aumentos de capital	<b>(14.267)</b>	(14.884)	-	-
Adições ao imobilizado	<b>(323)</b>	(268)	<b>(18.237)</b>	(208.996)
Adições ao intangível	-	-	<b>(12.068)</b>	(10.379)
Recebimentos de dividendos	<b>205.962</b>	259.283	-	-
Recebimento de mútuo de partes relacionadas	<b>11.644</b>	4.000	-	-
Concessões de mútuo a partes relacionadas	-	(15.457)	-	-
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento	<b>198.345</b>	176.370	<b>(50.360)</b>	(226.428)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento				
Captações de empréstimos e financiamentos	-	6.850	<b>1.489</b>	100.008
Captações de mútuos com partes relacionadas	-	15.300	-	-
Pagamentos de principal de empréstimos e financiamentos	<b>(12.657)</b>	(11.253)	<b>(91.332)</b>	(80.134)
Pagamentos de juros sobre empréstimos e financiamentos	<b>(152)</b>	(357)	<b>(46.724)</b>	(50.916)
Pagamentos do principal de debêntures	<b>(40.000)</b>	(40.000)	<b>(40.000)</b>	(40.000)
Pagamentos de juros sobre debêntures	<b>(15.986)</b>	(20.182)	<b>(15.986)</b>	(20.182)
Pagamentos de passivo de arrendamento	-	-	<b>(3.312)</b>	(2.025)
Pagamentos de dividendos	<b>(96.793)</b>	(96.959)	<b>(105.873)</b>	(106.198)
Pagamentos de mútuos a partes relacionadas	<b>(547)</b>	(410)	<b>(7)</b>	(10)
Adiantamentos para futuros aumentos de capital	-	-	<b>5</b>	-
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento	<b>(166.135)</b>	(147.011)	<b>(301.740)</b>	(199.457)
Acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa	-	(269)	<b>51.426</b>	(51.543)
Caixa e equivalentes de caixa				
No final do período	<b>40</b>	40	<b>185.380</b>	133.954
No início do período	<b>40</b>	309	<b>133.954</b>	185.497
Acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa	-	(269)	<b>51.426</b>	(51.543)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 1. Informações sobre a Companhia e controladas

#### 1.1. Objeto social

A Brennand Energia S.A. (“Companhia”) é uma sociedade por ações, de capital fechado, com sede na cidade do Recife/PE. A Companhia tem como principal objeto social a participação em outras sociedades que têm como atividade econômica a geração e a comercialização de energia elétrica com aproveitamento de recursos de origem hídrica e eólica.

#### 1.2. Autorização para produção de energia, potência instalada e capacidade produtiva

As controladas da Companhia, que estão em operação, possuem as seguintes autorizações para funcionamento como produtor independente de energia elétrica, expedidas pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL e capacidades de geração de energia elétrica:

<b>Companhia</b>	<b>Pequena Central Hidrelétrica / Central Geradora Eólica</b>	<b>Prazo de Autorização (anos)</b>	<b>Potência (em MW)</b>
Indiavaí Energética S.A.	PCH Indiavaí	30	28,00
Ombreiras Energética S.A.	PCH Ombreiras	30	26,00
Ouro Energética S.A.	PCH Ouro	30	16,00
Planalto Energética S.A.	PCH Planalto Energética	30	17,00
Alto Juru Energética S.A.	PCH Antonio Brennand	30	21,96
Unaí Baixo Energética S.A.	PCH Unaí Baixo	30	26,00
Ibirama Energética S.A.	PCH Ibirama	30	21,00
Santa Gabriela Energética S.A.	PCH Santa Gabriela	30	24,00
Cantú Energética S.A.	PCH Cantú 2	30	19,80
Brennand Energia Manopla S.A.	PCH Luiz Dias Lins	30	5,75
Pedra Branca S.A	EOL Pedra Branca	35	30,00
Sete Gameleiras S.A.	EOL Sete Gameleiras	35	30,00
São Pedro do Lago S.A.	EOL São Pedro do Lago	35	31,47
Morro Branco I Energética S.A.	EOL Morro Branco I	35	32,90
Mussambê Energética S.A.	EOL Mussambê	35	32,90
Baraúnas I Energética S.A.	EOL Baraúnas I	35	32,90
Baraúnas II Energética S.A.	EOL Baraúnas II	35	25,85
Banda de Couro Energética S.A	EOL Banda de Couro	35	32,90
Baraúnas IV Energética S.A	EOL Baraúnas IV	35	41,58
Baraúnas XX Energética S.A.	EOL Baraúnas XX	35	31,19
			<u>527,20</u>

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

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

As Demonstrações Contábeis individuais e consolidadas foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com as políticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem os documentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) como Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC).

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

As Demonstrações Contábeis individuais e consolidadas da Companhia para o período findo em 31 de dezembro de 2023 foram autorizadas para emissão em reunião da diretoria realizada em 25 de março de 2024.

#### 2.1. Base de consolidação

As Demonstrações Contábeis consolidadas são compostas pelas Demonstrações Contábeis individuais da Companhia e das suas controladas em 31 de dezembro de 2023 e 2022, apresentadas abaixo:

Companhia investida	% de Participação	
	2023	2022
<b>Controladas diretas:</b>		
Indiavaí Energética S.A. ("Indiavaí")	100,00	100,00
Ombreiras Energética S.A. ("Ombreiras")	100,00	100,00
Santa Gabriela Energética S.A. ("Santa Gabriela")	100,00	100,00
Planalto Energética S.A. ("Planalto")	100,00	100,00
Ouro Energética S.A. ("Ouro")	100,00	100,00
Alto Jauru Energética S.A. ("Alto Jauru")	99,72	99,72
Unai Baixo Energética S.A. ("Unai Baixo")	100,00	100,00
Brennand Energia Eólica S.A. ("Brennand Energia Eólica")	100,00	100,00
São Joaquim Holding S.A. ("São Joaquim")	100,00	100,00
São João da Barra Energética S.A. ("São João da Barra")	100,00	100,00
Ibirama Holding S.A. ("Ibirama Holding")	100,00	100,00
Brennand Energia Manopla S.A. ("Brennand Energia Manopla")	100,00	100,00
Cantú Energética S.A. ("Cantú Energética")	100,00	100,00
Santana Holding S.A. ("Santana Holding")	100,00	100,00
Brennand Energia Comercializadora S.A. ("BE - Comercializadora")	100,00	100,00
Pedra Branca S.A. ("Pedra Branca")	100,00	100,00
Sete Gameleiras S.A. ("Sete Gameleiras")	100,00	100,00
São Pedro do Lago S.A. ("São Pedro do Lago")	100,00	100,00
Baraúnas I Energética S.A. ("Baraúnas I")	100,00	100,00
Baraúnas II Energética S.A. ("Baraúnas II")	100,00	100,00
Mussambê Energética S.A. ("Mussambê")	100,00	100,00



## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 2. Apresentação das demonstrações contábeis e políticas contábeis materiais-- Continuação

#### 2.1. Base de consolidação--Continuação

Companhia investida	% de Participação	
	2023	2022
<b>Controladas diretas:</b>		
Morro Branco I Energética S.A. ("Morro Branco I")	100,00	100,00
Banda de Couro Energética S.A. ("Banda de Couro")	100,00	100,00
Baraúnas IV Energética S.A. ("Baraúnas IV")	100,00	100,00
Baraúnas XX Energética S.A. ("Baraúnas XX")	100,00	100,00
Baraúnas V Energética S.A. ("Baraúnas V")	100,00	100,00
Baraúnas XII Energética S.A. ("Baraúnas XII")	100,00	100,00
<b>Controladas indiretas:</b>		
Santana Energética S.A. ("Santana Energética")	85,00	85,00
Nova Santana Energética S.A. ("Nova Santana")	50,00	50,00
Ibirama Energética S.A. ("Ibirama Energética")	60,00	60,00
São Joaquim Energética S.A. ("São Joaquim Energética")	85,00	85,00

A Santana Energética S.A., Ibirama Energética S.A. e São Joaquim Energética S.A. são companhias controladas da Santana Holding S.A., Ibirama Holding S.A. e São Joaquim Holding S.A., respectivamente, as quais são controladas diretas da Brennand Energia S.A.. A Nova Santana Energética S.A. é controlada pela Santana Energética S.A., a qual é controlada indireta da Companhia.

As controladas são consolidadas a partir da data de aquisição, sendo essa a data na qual a Companhia obteve o controle integral, e continuam a ser consolidadas até a data em que esse controle deixar de existir. As Demonstrações Contábeis das controladas foram preparadas no mesmo período de divulgação que o da controladora, utilizando políticas contábeis consistentes. Todos os saldos intragrupo, receitas, despesas, ganhos e perdas não realizados, oriundos de transações intragrupo, foram eliminados por completo.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 2. Apresentação das demonstrações contábeis e políticas contábeis materiais-- Continuação

#### 2.1. Base de consolidação--Continuação

##### Conciliação entre o lucro líquido e o patrimônio líquido da controladora e consolidado

A conciliação do lucro líquido do período e patrimônio líquido, entre controladora e consolidado, está demonstrada a seguir:

	Resultado		Patrimônio líquido	
	2023	2022	2023	2022
Saldos apresentados na Controladora	<b>200.148</b>	193.585	<b>1.189.369</b>	1.091.007
Participações de não controladores e adiantamentos	<b>10.633</b>	9.365	<b>24.897</b>	23.970
Adiantamentos para futuros aumentos de capital	-	-	<b>5</b>	-
Eliminação do ativo diferido (a)	<b>37</b>	41	<b>(249)</b>	(286)
Saldos apresentados no Consolidado	<b>210.818</b>	202.991	<b>1.214.022</b>	1.114.691

(a) A Administração da Companhia efetuou a eliminação do saldo do ativo diferido, referente às despesas pré-operacionais, nas Demonstrações Contábeis consolidadas. A manutenção do ativo diferido só é permitida pelas práticas contábeis adotadas no Brasil nas Demonstrações Contábeis individuais.

#### 2.2. Investimentos

Os investimentos da Companhia em suas controladas são reconhecidos com base no método da equivalência patrimonial, por meio do qual a participação societária nas controladas é apresentada na Demonstração do Resultado do período como resultado com equivalência patrimonial, representando o lucro ou prejuízo líquido atribuível aos acionistas das controladas. Uma controlada é uma entidade sobre a qual a Companhia tem a maioria do capital votante e exerce influência significativa.

Os ganhos e perdas não realizados, resultantes de transações entre a Companhia e as controladas, são eliminados, quando aplicável, de acordo com a participação mantida nas controladas.

A Companhia determina, a cada término de exercício social, se há evidência objetiva de que os investimentos nas controladas sofreram perdas por redução ao valor recuperável. Se assim for constatado, a Companhia calcula o montante da perda por redução ao valor recuperável como a diferença entre o valor recuperável das controladas e o valor contábil e reconhece o montante dessa perda na Demonstração do Resultado do período.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e políticas contábeis materiais-- Continuação**

#### **2.3. Reconhecimento de receita**

##### Receita das operações

A receita de venda de energia é reconhecida no resultado quando: (i) seu valor pode ser mensurado de forma confiável; (ii) todos os riscos e benefícios inerentes à venda de energia são transferidos para o cliente; (iii) as controladas da Companhia não detêm mais o controle ou a responsabilidade sobre a venda de energia; e (iv) é provável que os benefícios econômicos serão gerados à favor das controladas da Companhia. Uma receita não é reconhecida se há uma incerteza significativa quanto a sua realização.

##### Receita de juros

Para todos os instrumentos financeiros avaliados ao custo amortizado e ativos financeiros que rendem juros, classificados como disponíveis para venda, a receita ou despesa financeira é reconhecida utilizando-se a taxa de juros efetiva. A receita de juros é evidenciada como receita financeira, na Demonstração do Resultado do período.

#### **2.4. Tributação**

##### Imposto de renda e contribuição social

Ativos e passivos tributários correntes do último exercício e de anos anteriores são mensurados ao valor recuperável esperado ou a pagar para as autoridades fiscais, respectivamente. As alíquotas de imposto e as leis tributárias usadas para calcular o montante são aqueles que estão em vigor ou substancialmente em vigor na data do Balanço.

Na Companhia e nas controladas Brennand Energia Comercializadora S.A. e Brennand Energia Eólica S.A., a tributação sobre o lucro (IRPJ e CSLL) tem por base o "Lucro Real". A tributação sobre o lucro nas demais controladas tem por base o "Lucro Presumido". Em ambos os casos, os tributos incidentes são reconhecidos e registrados com base no Princípio da Competência.

##### Imposto sobre vendas

Receitas, despesas e ativos são reconhecidos líquidos dos impostos sobre vendas, exceto: (i) quando os impostos sobre vendas incorridos na compra de bens ou serviços não forem recuperáveis, o imposto sobre vendas é reconhecido como parte do custo de aquisição do ativo ou do item de despesa, conforme o caso; e (ii) valores a receber e a pagar apresentados conjuntamente com o valor dos impostos sobre vendas.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e políticas contábeis materiais-- Continuação**

#### **2.5. Transações em moeda estrangeira**

As transações em moeda estrangeira são reconhecidas utilizando-se a taxa de câmbio vigente na data da respectiva transação. Os ativos e passivos denominados “em moeda estrangeira” são convertidos pela taxa de câmbio vigente na data do Balanço Patrimonial. As variações cambiais são reconhecidas como receita ou despesa financeira na Demonstração do Resultado do período, quando incorridas.

#### **2.6. Instrumentos financeiros**

##### *i) Ativos financeiros*

Os ativos financeiros estão classificados nas seguintes categorias específicas: (i) mensurados ao valor justo por meio do resultado e (ii) mensurados pelo custo amortizado, baseado no modelo de negócio pelo qual eles são mantidos e nas características de seus fluxos de caixa contratuais. A classificação depende da natureza e finalidade dos ativos financeiros e é determinada na data do reconhecimento inicial.

##### *Mensurados ao valor justo por meio do resultado*

Instrumentos financeiros registrados pelo valor justo por meio de resultado: são ativos mantidos para negociação ou designados como tal no momento do reconhecimento inicial. A Companhia e suas controladas gerenciam esses ativos e tomam decisões de compra e venda com base em seus valores justos de acordo com a gestão de riscos documentada e sua estratégia de investimentos. Esses ativos financeiros são registrados pelo respectivo valor justo, cujas mudanças são reconhecidas no resultado do exercício. Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia e suas controladas possuem os títulos e valores mobiliários classificados nesta categoria.

##### *Mensurados pelo custo amortizado*

A Companhia e suas controladas mensuram os ativos financeiros ao custo amortizado se ambas as seguintes condições forem atendidas: (i) o ativo financeiro for mantido dentro de modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros, com o fim de receber fluxos de caixa contratuais e (ii) os termos contratuais do ativo financeiro derem origem, em datas especificadas, a fluxos de caixa que constituam, exclusivamente, pagamentos de principal e juros sobre o valor do principal em aberto. Os ativos financeiros ao custo amortizado são subsequentemente mensurados usando o método de juros efetivos e estão sujeitos a redução ao valor recuperável. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando o ativo é baixado, modificado ou apresenta redução ao valor recuperável. Os principais ativos financeiros que a Companhia e suas controladas possuem e mantêm classificados nesta categoria são caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras e partes relacionadas.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e políticas contábeis materiais-- Continuação**

#### **2.6. Instrumentos financeiros--Continuação**

##### *i) Ativos financeiros--Continuação*

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

De acordo com a NBC TG 48, a Companhia e suas controladas reconhecem uma provisão para perdas de crédito esperadas para o futuro para todos os instrumentos de dívida que não sejam mantidos pelo valor justo por meio do resultado e ativos de contrato. A Administração revisou o cálculo de valor recuperável de seus ativos financeiros e não julgou necessário reconhecer qualquer perda estimada por redução ao valor recuperável de contas a receber.

##### *ii) Passivos financeiros*

###### *Mensurados pelo custo amortizado*

São mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. Os principais passivos financeiros da Companhia e suas controladas são os empréstimos e financiamentos, debêntures e partes relacionadas.

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

Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo e não para investimento ou outros fins. A Companhia e suas controladas consideram equivalentes de caixa uma aplicação financeira de conversibilidade imediata, com prazo de vencimento inferior a 90 dias, em um montante conhecido de caixa, e estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor. Por conseguinte, uma aplicação financeira ou investimento temporário, normalmente, se qualifica como equivalentes de caixa quando tem vencimento no curto prazo, por exemplo, três meses ou menos, a contar da data da contratação.

#### **2.8. Imobilizado**

São apresentados ao custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável, se for o caso.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e políticas contábeis materiais-- Continuação**

#### **2.8. Imobilizado--Continuação**

O referido custo inclui o custo de reposição de parte do imobilizado e custos de empréstimos de projetos de construção de longo prazo, quando os critérios de reconhecimento forem satisfeitos. Todos os custos de reparos e manutenção são reconhecidos na Demonstração do Resultado do período, quando incorridos.

A depreciação dos bens é calculada pelo método linear às taxas mencionadas na Nota 10, definidas por meio de regulamentação da ANEEL, as quais levam em consideração o tempo de vida útil estimado dos bens.

As controladas da Companhia que estão em fase de estudo para implantação de projetos de geração de energia, não vêm depreciando os seus bens do ativo imobilizado, excetuando-se apenas os bens que já se encontram em uso ou operação.

#### **2.9. Capitalização de juros**

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

#### **2.10. Intangível**

Ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados ao custo de aquisição, no momento do seu reconhecimento inicial. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, deduzidos da amortização acumulada e das perdas acumuladas para redução ao valor recuperável, quando incorridos.

#### **2.11. NBC TG 06 (R3) - Arrendamentos**

As controladas da Companhia possuem contrato de arrendamento de terrenos onde foram instalados os aerogeradores, subestações, bay de conexão e demais equipamentos que compreendem os parques eólicos das controladas. Os efeitos do registro do ativo de direito de uso dos terrenos rurais e dos passivos de arrendamento estão sendo apresentados nessas Demonstrações Contábeis.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e políticas contábeis materiais-- Continuação**

#### **2.12. Perda pela redução ao valor recuperável de ativos não financeiros**

A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável, é reconhecida uma perda estimada pela desvalorização do ativo, ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável.

#### **2.13. Provisões**

Provisões são reconhecidas quando: (i) a Companhia e suas controladas têm uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado; (ii) é provável que benefícios econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação; e (iii) uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita.

A despesa relativa ao reconhecimento de qualquer provisão é apresentada na Demonstração do Resultado do período.

*Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas*

A Companhia e suas controladas são partes de diversos processos judiciais e administrativos. Provisões são constituídas para todas as contingências referentes a processos judiciais para os quais é provável que uma saída de recursos ocorra para liquidar a contingência/obrigação e uma estimativa razoável possa ser feita.

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

As Demonstrações Contábeis foram elaboradas com base em diversas bases de avaliação utilizadas nas estimativas contábeis. As estimativas contábeis envolvidas na preparação das demonstrações contábeis foram baseadas em fatores objetivos e subjetivos, com base no julgamento da Administração para determinação do valor adequado a ser registrado nas demonstrações contábeis.

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

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 2. Apresentação das demonstrações contábeis e políticas contábeis materiais-- Continuação

#### 2.15. Pronunciamentos novos ou revisados aplicados pela primeira vez em 2023 e interpretações ainda não efetivas

As seguintes normas alteradas e pronunciamentos não tiveram um impacto significativo nas Demonstrações Contábeis individuais e consolidadas:

- Impostos diferidos relacionados a ativos e passivos decorrentes de uma única transação - alterações ao CPC 32/IAS 12.
- IFRS 17 - Contratos de seguros.
- Divulgação de políticas contábeis (alteração ao CPC 26/IAS 1 e IFRS Practice Statement 2)
- Definição de estimativas contábeis (alteração ao CPC 23/IAS 8).

As novas normas e as alterações não tiveram impacto relevante nas Demonstrações Contábeis consolidadas da Companhia e de suas controladas.

Não há pronunciamentos, interpretações e/ou orientações emitidos pelo CPC, já aprovados e emitidos como Normas pelos órgãos reguladores no exercício de 2023, mas que ainda não estão vigentes, que poderiam ter impacto significativo sobre as Demonstrações Contábeis da Companhia e de suas controladas.

A Companhia e suas controladas decidiram não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

### 3. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Fundo fixo de caixa	5	5	62	59
Contas bancárias	35	34	16.643	18.659
Aplicações financeiras	-	1	168.675	115.236
	<b>40</b>	40	<b>185.380</b>	133.954

As aplicações financeiras referem-se, substancialmente, a operações compromissadas com remunerações que variam entre 90% e 101% (2022: 80% e 100%) da taxa de Certificado de Depósito Interbancário (CDI). Essas operações possuem liquidez imediata.



## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 4. Aplicações financeiras (Consolidado)

Referem-se, substancialmente, a recursos aplicados em fundos de investimentos e operações compromissadas com remunerações entre 90% e 101% da taxa de CDI. Essas aplicações foram cedidas em garantia de empréstimos com o BNDES e com o BNB, realizados pelas controladas Unaí Baixo Energética S.A., Cantú Energética S.A., Brennand Energia Manopla S.A., Baraúnas I Energética S.A., Baraúnas II Energética S.A., Pedra Branca S.A., São Pedro do Lago S.A., Sete Gameleiras S.A., Mussambê Energética S.A., Morro Branco I Energética S.A., Banda de Couro Energética S.A., Baraúnas IV Energética S.A. e Baraúnas XX Energética S.A., conforme divulgado na Nota 12.

### 5. Contas a receber (Consolidado)

Referem-se a contas a receber de clientes decorrentes da venda de energia elétrica. Essas contas a receber são compostas, substancialmente, por valores recebíveis no prazo médio de 30 dias. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a Administração da Companhia e suas controladas concluiu não haver necessidade de reconhecer perdas estimadas com crédito de liquidação duvidosa.

### 6. Dividendos a receber (Controladora)

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a Companhia apresenta saldo de dividendos a receber, correspondentes ao saldo residual de dividendos distribuídos pelas controladas em períodos anteriores e ao valor a receber dos dividendos obrigatórios propostos ao término do exercício social corrente, conforme demonstrado a seguir:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Saldo inicial	78.213	75.666
Dividendos recebidos no período	<b>(205.962)</b>	(259.283)
Dividendos a receber (a)	-	2.934
Dividendos distribuídos pelas controladas no período (Nota 9)	<b>213.966</b>	258.896
Saldo final	<b><u>86.217</u></b>	<u>78.213</u>

(a) Valor decorrente de dividendos prescritos, conforme a Lei das S.A., distribuídos a acionistas minoritários da controlada Alto Jauru Energética S.A..

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 7. Partes relacionadas

As Demonstrações Contábeis incluem as informações financeiras da Companhia e suas controladas diretas e indiretas, relacionadas na Nota 2.1. O quadro a seguir apresenta os saldos em aberto em 31 de dezembro de 2023 e 2022, bem como o valor total das transações realizadas com partes relacionadas nos períodos findos nessas datas.

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Ativo				
Circulante				
Outros créditos				
Ibirama Energética S.A.	85	85	-	-
	<b>85</b>	<b>85</b>	-	-
Dividendos a receber				
Indiavaí Energética S.A.	8.631	10.304	-	-
Ombreiras Energética S.A.	8.247	16.792	-	-
Ouro Energética S.A.	6.784	2.005	-	-
Planalto Energética S.A.	5.199	6.041	-	-
Santa Gabriela Energética S.A.	5.740	11.085	-	-
Alto Juru Energética S.A.	-	2.934	-	-
Ibirama Holding S.A.	8.484	8.443	-	-
Pedra Branca S.A.	6.428	1.731	-	-
São Pedro do Lago S.A.	13.885	8.797	-	-
Sete Gameleiras S.A.	5.426	1.537	-	-
Brennand Energia Eólica S.A.	7.306	7.306	-	-
Baraúnas XX Energética S.A.	3.987	813	-	-
Baraúnas IV Energética S.A.	3.880	425	-	-
Baraúnas II Energética S/A.	527	-	-	-
Mussambê Energética S/A.	413	-	-	-
Baraúnas I Energética S/A.	448	-	-	-
Cantu Energética S/A.	832	-	-	-
	<b>86.217</b>	<b>78.213</b>	-	-
Não circulante				
Empréstimos de mútuo				
Baraúnas IV Energética S.A.	-	7.866	-	-
Baraúnas XX Energética S.A.	-	3.665	-	-
São Pedro do Lago S.A.	7.080	6.975	-	-
Vale do Vinho Energia Ltda.	-	-	473	446
	<b>7.080</b>	<b>18.506</b>	<b>473</b>	<b>446</b>

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 7. Partes relacionadas--Continuação

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Adiantamentos para futuros aumentos de capital				
São João da Barra Energética S.A.	190	118	-	-
São Joaquim Holding S.A.	145	160	-	-
São Pedro do Lago S.A.	-	2.271	-	-
Santana Holding S.A.	110	109	-	-
Brennand Energia Eólica S.A.	12.947	11.597	-	-
Brennand Energia Manopla S.A.	-	472	-	-
Baraúnas V Energética S.A.	270	90	-	-
Baraúnas XII Energética S.A.	261	67	-	-
Pedra Branca S.A.	344	-	-	-
	<b>14.267</b>	14.884	-	-
	<b>107.649</b>	111.688	<b>473</b>	446
Passivo				
Circulante				
Dividendos a pagar				
AB BE Participações S.A.	10.007	9.508	10.007	9.508
ALB BE Participações S.A.	10.007	9.508	10.007	9.508
JARI BE Participações S.A.	80.059	76.064	80.059	76.064
Outros	-	-	9.456	8.829
	<b>100.073</b>	95.080	<b>109.529</b>	103.909
Outras contas a pagar				
Itamarati S.A.	-	-	585	522
	-	-	<b>585</b>	522
	<b>100.073</b>	95.080	<b>110.114</b>	104.431
Não circulante				
Partes relacionadas				
BK Energia Participações Ltda.	-	11.975	-	11.975
Brennand Energia Comercializadora S.A.	14.768	15.083	-	-
Débitos com Acionistas	27.764	15.796	27.764	15.796
CESBE	-	-	113	113
Outros	-	-	3.128	3.128
	<b>42.532</b>	42.854	<b>31.005</b>	31.012
	<b>142.605</b>	137.934	<b>141.119</b>	135.443
Resultado				
Custo de venda de energia	-	-	(6.769)	(6.189)
Receitas financeiras - juros sobre mútuos	-	-	30	28
	-	-	<b>(6.739)</b>	(6.161)

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 7. Partes relacionadas--Continuação

As contas a receber de partes relacionadas (classificadas como contas a receber e outros créditos) e as contas a pagar a partes relacionadas (classificadas como fornecedores e outras contas a pagar) decorrem de operações de compra e venda de energia, realizadas entre as empresas do Grupo Brennand Investimento e Brennand Energia, do qual faz parte a Companhia e suas controladas.

Sobre as operações de mútuo, há incidência e recolhimento de IOF em conformidade com a legislação fiscal vigente.

No período de 2023, as despesas consolidadas com honorários da Administração totalizaram R\$ 14.069 (2022: R\$ 13.413).

### 8. Direito de uso (Consolidado)

Os contratos elegíveis pelas controladas da Companhia para adoção da NBC TG 06 (R3) referem-se aos arrendamentos de terrenos rurais onde estão instalados os aerogeradores, subestações, bay de conexão e demais equipamentos que compreendem os parques eólicos das controladas da Companhia.

Para esses contratos de arrendamento, as controladas da Companhia reconheceram o ativo de direito de uso e os respectivos passivos de arrendamento, conforme segue:

	<b>Taxa média anual amortização</b>	<b>Saldo em 31/12/2022</b>	<b>Adições</b>	<b>Saldo em 31/12/2023</b>
Direito de uso de terrenos	3,5%	33.435	-	33.435
(-) Amortização		(2.578)	(1.111)	(3.689)
		<u>30.857</u>	<u>(1.111)</u>	<u>29.746</u>

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 9. Investimentos

#### a) Composição dos investimentos

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Investimentos em controladas	<b>1.115.793</b>	1.055.290	-	-
Mais valia na aquisição de investimentos	<b>152.777</b>	161.723	-	-
Ajuste a valor justo de participação pré-existente	<b>139.192</b>	139.192	<b>139.192</b>	139.192
	<b>1.407.762</b>	1.356.205	<b>139.192</b>	139.192

#### b) Mutação dos investimentos

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo inicial	1.356.205	1.313.338	(i) 139.192	139.192
Aumento dos investimentos	(ii) <b>28.211</b>	93.578	-	-
Redução de investimentos	(iii) <b>(8.656)</b>	(26.426)	-	-
Dividendos recebidos / a receber (Nota 6)	<b>(213.966)</b>	(258.896)	-	-
Subtotal	<b>1.161.794</b>	1.121.594	<b>139.192</b>	139.192
Resultado de equivalência patrimonial	<b>254.915</b>	240.624	-	-
Outras Receitas de Investimentos	-	2.934	-	-
Equivalência patrimonial reflexa das controladas	<b>(8.947)</b>	(8.947)	-	-
	<b>245.968</b>	234.611	-	-
Total	<b>1.407.762</b>	1.356.205	<b>139.192</b>	139.192

(i) A Companhia, celebrou, em 14 de novembro de 2018, contratos de compra e venda de ações com as Centrais Elétricas Brasileiras S.A. - Eletrobrás e com a Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - CHESF, por meio dos quais adquiriu a participação dessas companhias no capital social das investidas Pedra Branca S.A., Sete Gameleiras S.A., São Pedro do Lago S.A., Morro Branco I Energética S.A., Mussambê Energética S.A., Baraúnas I Energética S.A., Baraúnas II Energética S.A. e Banda de Couro Energética S.A., passando a deter, após a data de fechamento da operação (em 28 de março de 2019), 99,90% das ações de emissão das referidas SPes.

Como consequência da aquisição do controle integral dessas controladas, a Companhia pagou ágio, no montante de R\$ 128.880, líquidos de impostos diferidos, totalmente alocados como mais valia do ativo imobilizado e intangível. Adicionalmente, a Companhia reconheceu a valor justo sua participação pré-existente de acordo com a NBC TG 15 (R4) - Combinação de Negócios.

(ii) Em 2023, refere-se a integralização de capital nas controladas da Companhia, mediante conversão de créditos de AFAC, no montante de R\$ 14.884, além de aumento do investimento nas controladas Baraúnas IV Energética S.A., mediante integralização de capital, no montante de R\$ 13.327.

(iii) Em 2023, a Companhia reduziu seu investimento nas controladas Mussambê Energética S.A., Baraúnas I Energética S.A. e Baraúnas II Energética S.A., mediante redução do capital e correspondente restituição, em moeda corrente, no valor de R\$ 8.656.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 9. Investimentos--Continuação

#### c) Informação sobre controladas

	Indiavaí	Ombreiras	Ouro	Planalto	Santa Gabriela	Cantú Energética	São Joaquim Holding	São João da Barra	Unai Baixo	Brennand Energia Eólica	Brennand Energia Manopla	Baraúnas IV	Baraúnas XX
31 de dezembro de 2023													
Ativos	56.526	61.228	46.680	62.638	95.947	135.867	14.948	8.525	124.187	128.625	47.366	200.951	142.214
Passivos	10.521	9.297	8.124	6.548	8.317	42.732	8	72	39.659	10.499	15.312	107.833	80.528
Capital social	18.791	22.657	31.248	39.042	58.675	90.467	19.964	7.210	77.771	104.840	44.070	86.033	59.160
Patrimônio líquido	46.005	51.931	38.556	56.090	87.630	93.135	14.633	8.263	84.528	105.179	32.054	93.118	61.686
Adiantamentos para futuros aumentos de Capital	-	-	-	-	-	-	145	190	-	12.947	-	-	-
Participações de não controladores	-	-	-	-	-	-	162	-	-	-	-	-	-
Lucro líquido (prejuízo) do período	62.753	32.989	13.681	27.933	22.959	4.476	(60)	(7)	12.472	(157)	(793)	9.174	3.088
Quantidade de ações possuídas	18.781	20.930	13.136	2.752	4.378	4.676	10	10.000	1.000	2.172	300	1.000	1.000
% de Participação	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Resultado da equivalência patrimonial	62.753	32.989	13.681	27.933	22.959	4.476	(60)	(7)	12.472	(157)	(793)	9.174	3.088
Saldo do investimento	46.005	51.931	38.556	56.090	87.630	93.135	14.633	8.263	84.528	105.179	32.054	93.118	61.686
31 de dezembro de 2022													
Resultado de equivalência patrimonial	58.055	34.857	11.824	25.710	19.647	727	(57)	(11)	11.540	(204)	(2.945)	1.859	3.498
Saldo de investimento	37.909	38.142	38.718	48.892	75.048	89.490	14.534	8.153	80.846	93.740	32.375	74.071	61.771

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 9. Investimentos--Continuação

#### c) Informação sobre controladas--Continuação

	Ibirama Holding	Santana Holding	Alto Jauru	BE COM	São Pedro do Lago	Pedra Branca	Sete Gameleiras	Baraúnas I	Baraúnas II	Morro Branco I	Mussambê	Banda de Couro	Baraúnas V	Baraúnas XII	Total
31 de dezembro de 2023															
Ativos	88.097	7.801	41.877	15.714	131.194	89.829	103.769	100.573	88.255	100.122	101.240	118.935	1.483	1.730	2.116.321
Passivos	25.700	130	11.125	78	91.089	59.361	65.526	68.659	63.055	77.916	66.288	92.900	1	1	961.279
Capital social	23.558	5.912	11.458	16.073	34.270	23.112	33.717	30.475	23.507	38.294	33.626	47.325	1.244	1.501	984.000
Patrimônio líquido	39.918	5.392	30.666	15.636	40.105	30.123	38.243	31.914	25.200	22.206	34.952	26.035	1.212	1.469	1.115.879
Adiantamentos para futuro aumento de capital	-	110	-	-	-	345	-	-	-	-	-	-	270	260	14.267
Participações de não controladores	22.479	2.169	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.896
Lucro líquido (prejuízo) do Período	15.664	7	31.625	4	5.137	5.206	3.428	1.888	2.221	611	1.739	(1.016)	(9)	(10)	255.003
Quantidade de ações Possuídas	10.000	2.455	33.137.261	1.000	15.233.663	14.616.380	22.343.015	1.000	33.670	1.000	1.000	29.130	1.000	1.000	
% de participação	100%	100%	99,72%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Resultado da equivalência Patrimonial	15.664	7	31.537	4	5.137	5.206	3.428	1.888	2.221	611	1.739	(1.016)	(9)	(10)	254.915
Total do investimento	39.918	5.392	30.580	15.636	40.105	30.123	38.243	31.914	25.200	22.206	34.952	26.035	1.212	1.469	1.115.793
31 de dezembro de 2022															
Resultado de equivalência patrimonial	13.724	8	40.595	(646)	8.143	7.287	6.472	1.232	2.929	(883)	66	157	(13)	(13)	243.558
Saldo de investimento	37.915	5.275	44.020	15.632	39.719	31.346	40.241	32.925	27.456	21.594	35.882	27.051	1.132	1.413	1.055.290

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 10. Imobilizado (Consolidado)

Descrição	Taxas médias anuais de depreciação	Saldos em 31/12/2022	Adições	Baixas	Transferências	Reclassificações	Saldos em 31/12/2023
(a)							
Custo contábil							
Terrenos	-	53.461	<b>460</b>	-	14	-	<b>53.935</b>
Edificações e obras civis	2% a 3,33%	792.827	-	-	-	-	<b>792.827</b>
Máquinas e equipamentos	2,5% a 10%	1.496.223	<b>483</b>	<b>(16)</b>	<b>15.914</b>	-	<b>1.512.604</b>
Linhas de transmissão	2,50%	35.159	<b>18</b>	-	<b>53</b>	-	<b>35.230</b>
Reservatórios, barragens e adutoras	2%	51.159	-	-	-	-	<b>51.159</b>
Outros	3% a 60%	7.427	<b>1.358</b>	<b>(171)</b>	<b>26</b>	-	<b>8.640</b>
Imobilizado em andamento	-	1.021	<b>451</b>	-	<b>(133)</b>	-	<b>1.339</b>
Construção da usina	-	2.741	<b>460</b>	-	-	-	<b>3.201</b>
Adiantamentos a fornecedores	-	1.753	<b>14.731</b>	-	<b>(14.731)</b>	-	<b>1.753</b>
Bens em poder de terceiros	-	871	<b>341</b>	-	<b>(1.143)</b>	<b>(64)</b>	<b>5</b>
Total do custo		2.442.642	<b>18.302</b>	<b>(187)</b>	-	<b>(64)</b>	<b>2.460.693</b>
Total da depreciação acumulada		<b>(774.991)</b>	<b>(102.798)</b>	<b>168</b>	-	-	<b>(877.621)</b>
		1.667.651	<b>(84.496)</b>	<b>(19)</b>	-	<b>(64)</b>	<b>1.583.072</b>

(a) Os saldos reclassificados são referentes aos custos incorridos no desenvolvimento de projetos de energia, transferidos para o ativo Intangível.

Durante o exercício de 2023, não houve, por parte das controladas da Companhia, a capitalização de juros sobre empréstimos e financiamentos. Em 2022, o montante capitalizado foi de R\$ 6.977.



## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 11. Intangível (Consolidado)

	Saldos em 31/12/2022	Adições	Reclassificações	Saldos em 31/12/2023
			(c)	
Custo				
Valor pago a maior na aquisição de investimentos	3.585	-	-	3.585
Direitos de concessão/autorização (a)	154.714	-	-	154.714
Direitos de posse	946	60	-	1.006
Estudos e projetos (b)	120.806	12.477	64	133.347
Outros intangíveis	53	-	-	53
	280.104	12.537	64	292.705
Amortização acumulada	(41.806)	(6.804)	-	(48.610)
Perda por não recuperabilidade	(1.840)	(153)	-	(1.993)
	236.458	5.580	64	242.102

- (a) Os valores pagos a maior referem-se à aquisição dos “direitos de concessão” detidos por controladas, os quais estão sendo amortizados de acordo com os prazos das concessões e autorizações conferidas pelo poder concedente, conforme demonstrado na Nota 1.4.
- (b) Corresponderem, na sua maioria, aos gastos com o desenvolvimento de projetos relativos à construção de futuras PCHs e centrais eólicas geradoras de energia elétrica. Compreendem também o valor pago a maior pela controlada Ibirama Holding S.A. na aquisição da sua controlada Ibirama Energética S.A. decorrente do direito de concessão detido por esta controlada.
- (c) Os saldos reclassificados são referentes aos recursos aplicados no desenvolvimento de projetos de energia, transferidos do ativo imobilizado.

### 12. Empréstimos e financiamentos

Descrição	Encargos incidentes	Saldos em 31/12/2022	Juros e encargos	Controladora		Saldos em 31/12/2023
				Pagamento de principal e juros	Varição cambial	
Empréstimos de longo prazo - Euribor 6 meses + 2,90% a.a.		5.905	47	(5.959)	7	-
Proparco(b)		6.850	-	(6.850)	-	-
Bradesco – conta garantida		12.755	47	(12.809)	7	-
Circulante		12.755				-
Não circulante		-				-

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 12. Empréstimos e financiamentos--Continuação

Descrição	Encargos incidentes	Consolidado					Saldos em 31/12/2023
		Saldos em 31/12/2022	Captação - principal	Juros e encargos	Pagamento de principal e juros	Varição cambial	
Financiamento de longo prazo (a)	TJLP + 1,88% a.a. a 2,71% a.a.	441.090	-	36.973	(82.295)	-	395.768
Empréstimos de longo prazo (b)	Euribor 6 meses + 2,90% a.a.	5.905	-	47	(5.959)	7	-
Financiamento de longo prazo (c)	CDI + 2,01% a.a.; e CDI + 2,13% a.a.	31.236	-	3.126	(23.647)	-	10.715
Financiamento de curto prazo (d)	IPCA + 1,36% a.a.	164.498	1.489	9.151	(19.305)	-	155.833
Bradesco – conta garantida		6.850	-	-	(6.850)	-	-
		<b>649.579</b>	<b>1.489</b>	<b>49.297</b>	<b>(138.056)</b>	<b>7</b>	<b>562.316</b>
Circulante		94.266					69.029
Não circulante		555.313					493.287

- (a) Esses contratos se referem aos recursos obtidos e destinados à construção das PCHs Unai Baixo Energética, Cantú Energética, Brennand Energia Manopla e as SPE's São Pedro do Lago, Sete Gameleiras, Pedra Branca, Baraúnas I, Morro Branco I, Mussambê, Banda de Couro e Baraúnas II e estão garantidos por: (i) fiança solidária pelos prestadores de garantia; (ii) alienação fiduciária da totalidade das ações de emissão da beneficiária; (iii) cessão fiduciária dos direitos derivados da autorização da ANEEL e dos direitos creditórios decorrentes dos Contratos de Compra e Venda de Energia Elétrica CCVE's e dos Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado CCEAR's; e (iv) aplicações financeiras, classificadas no ativo não circulante.
- (b) Esse financiamento tem prazo de amortização em 19 (dezenove) parcelas semestrais com vencimentos iniciados em 2014 e término em 2023.
- (c) Esses contratos se referem aos recursos obtidos e destinados à construção das PCH's Ouro, Planalto, Ibirama Energética, Santa Gabriela. Este financiamento tem prazo de amortização em 42 parcelas mensais, iniciadas no ano de 2020 e previsão de término em 2024, com exceção da PCH Ibirama, cujo prazo é de 59 meses, onde a exigibilidade das parcelas se iniciaram em 2020 e tem seu término previsto para 2025. Está garantido pelo aval da controladora.
- (d) Esse financiamento refere-se a recursos obtidos e destinados a construção dos parques eólicos Baraúnas IV e Baraúnas XX. Tem prazo de amortização em 204 parcelas mensais, com início no ano de 2023 e previsão de término em 2040, e está garantido por carta de fiança emitida pelo Banco Bradesco, além das aplicações financeiras, classificadas no ativo não circulante.

Os juros pagos sobre empréstimos e financiamentos foram classificados como atividade de financiamento na Demonstração dos Fluxos de Caixa.

A Companhia e algumas controladas da Companhia possuem contratos que requerem a manutenção de índices econômico-financeiros (*covenants*) em determinados níveis. Em 31 de dezembro de 2023, os referidos índices foram cumpridos.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 12. Empréstimos e financiamentos--Continuação

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

Ano	Consolidado	
	2023	2022
2024	-	66.797
2025	64.802	62.752
2026	62.456	60.299
2027	63.225	60.944
2028	64.065	64.065
Após 2028	238.739	240.456
	<u>493.287</u>	<u>555.313</u>

### 13. Debêntures (Controladora e Consolidado)

Descrição	Encargos incidentes	Saldo em 31/12/2022	Juros e encargos	Amortização	Custos de Transação	Saldo em 31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>						
1ª emissão de debêntures (a)	CDI + 1,6% a.a	120.824	15.563	(55.986)	-	80.401
(-) Custos de transação		(1.621)	-	-	555	(1.066)
		<u>119.203</u>	<u>15.563</u>	<u>(55.956)</u>	<u>555</u>	<u>79.335</u>
Circulante		40.269				39.845
Não circulante		78.934				39.490

(a) Em dezembro de 2018, a Companhia realizou a 1ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações. As debêntures têm prazo final de vencimento de 7 anos, contados a partir da data de emissão, e estão sendo amortizadas em 13 parcelas semestrais consecutivas, tendo o primeiro vencimento em 14 de dezembro de 2019. Estão garantidas por: (i) alienação fiduciária de 100% das ações de emissão das controladas Indivaí Energética S.A e Ombreiras Energética S.A.; (ii) cessão fiduciárias das contas vinculadas de titularidade das controladas Indivaí Energética S.A e Ombreiras Energética S.A, nas quais circularão os fluxos dos recursos decorrentes dos contratos de compra e venda de energia.

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

Ano	2023	2022
2024	-	40.000
2025	39.490	38.934
	<u>39.490</u>	<u>78.934</u>

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 14. Passivo de arrendamento (Consolidado)

Os contratos vigentes têm prazos que variam entre 35 e 40 anos e se referem ao arrendamento de terras rurais onde estão instalados os parques eólicos das controladas da Companhia, os quais foram iniciados em 19 de agosto de 2008; podendo ser renovados automaticamente, conforme expressamente convencionado entre as partes, com pagamentos mensais equivalentes a percentuais de 0,5% a 2% da receita líquida das controladas da Companhia. Não existem restrições ou cláusulas que dependam dos resultados ou distribuição de dividendos pelas controladas da Companhia.

Os contratos foram considerados, no julgamento da Companhia e de suas controladas, como arrendamentos essencialmente se eles transmitem o direito de controlar o uso dos ativos identificados por um período de tempo, em troca de contraprestações. O valor presente dos contratos foi calculado por taxas equivalentes à do custo de captação de empréstimos e financiamentos, junto a instituições financeiras, para construção de parques eólicos.

O vencimento dos pagamentos mínimos dos arrendamentos está descrito a seguir:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Circulante		
Até um ano	<u>397</u>	361
	<u>397</u>	<u>361</u>
Não circulante		
2024	-	277
2025	423	301
2026	452	301
2027	491	491
Após 2027	<u>30.008</u>	30.866
	<u>31.374</u>	<u>32.236</u>
Total	<u>31.771</u>	<u>32.597</u>

A movimentação do passivo de arrendamento está assim representada:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Saldo inicial	32.597	18.332
Remensuração de arrendamentos	-	14.477
Juros	2.486	1.813
Pagamento anual	<u>(3.312)</u>	<u>(2.025)</u>
Saldo final	<u>31.771</u>	<u>32.597</u>

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 15. Outras contas a pagar (Consolidado)

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Provisões passivas (a)	2.207	1.600
Provisões contratuais (b)	115.778	81.738
Outras contas a pagar	270	676
	<u>118.255</u>	<u>84.014</u>
Circulante	81.390	55.991
Não circulante	36.865	28.023

(a) Referem-se a provisões para compra de energia elétrica para revenda.

(b) Algumas controladas da Companhia possuem contratos de longo prazo para a venda de energia, os quais são regulados pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE, e preveem que as variações observadas na energia gerada serão recebidas ou pagas pela Companhia ao final de cada ciclo quadrienal. Em 31 de dezembro de 2023, essas controladas da Companhia reconheceram obrigação decorrente da quantidade de energia gerada a menor no período compreendido entre a data de início do suprimento de energia elétrica no Ambiente de Contratação Regulada - ACR e 31 de dezembro de 2023, no montante de R\$ 115.778, dos quais R\$ 79.181 estão classificados em outras contas a pagar, no passivo circulante, e R\$ 36.597, no passivo não circulante (R\$ 81.738 em 31 de dezembro de 2022, dos quais R\$ 53.890 estão classificados em outras contas a pagar, no passivo circulante, e R\$ 27.848 no passivo não circulante).

### 16. Patrimônio líquido (Controladora)

#### a) Capital social

O capital social em 31 de dezembro de 2023 e 2022 é de R\$ 575.279 representado por 24.010 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, distribuídas da seguinte forma:

<u>Acionistas</u>	<u>Quantidade de ações</u>	<u>Participação (%)</u>
JARI BE Participações S.A.	19.208	80%
AB BE Participações S.A.	2.401	10%
ALB BE Participações S.A.	2.401	10%
	<u>24.010</u>	<u>100%</u>

#### b) Reservas de lucros

##### (i) *Reserva legal*

A reserva legal é constituída com base em 5% do lucro líquido conforme previsto na legislação societária vigente, limitada a 20% do capital social.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **16. Patrimônio líquido (Controladora)--Continuação**

#### b) Reservas de lucros--Continuação

##### (ii) *Reserva de retenção orçamentária*

Em 19 de julho de 2022, os acionistas aprovaram, por meio da Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária (AGOE), realizadas conjuntamente, a constituição de reserva de retenção orçamentária, mediante a retenção dos saldos dos dividendos adicionais propostos referentes ao exercício de 2021, no montante de R\$ 85.721.

Em 05 de maio de 2023, os acionistas aprovaram, por meio da Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária (AGOE), realizadas conjuntamente, a constituição de reserva de retenção orçamentária, mediante a retenção dos saldos dos dividendos adicionais propostos referentes ao exercício de 2022, no montante de R\$ 85.401.

##### (iii) *Dividendos adicionais propostos*

Em 05 de maio de 2023, a Administração submeteu à aprovação da Assembleia Geral Ordinária (AGO) dos Acionistas, proposta para pagamento de dividendos adicionais, no montante de R\$ 87.113, referentes à parcela remanescente do lucro líquido do período findo em 31 de dezembro de 2022. Os acionistas aprovaram, na referida AGO as seguintes destinações do lucro do exercício de 2022: (i) retenção orçamentária no montante de R\$ 85.401, e (ii) distribuição de dividendos, no montante de R\$ 1.712.

A Administração submeterá, com observância aos prazos legais, à aprovação dos acionistas, em Assembleia Geral Ordinária (AGO), proposta para pagamento de dividendos adicionais, no montante de R\$ 90.067, referentes à parcela remanescente do lucro líquido do período corrente.

#### c) Destinação dos lucros

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a Companhia destinou, conforme previsão em Estatuto Social e em conformidade com o Acordo de Acionistas firmado em 2006, dividendos mínimos obrigatórios que assegurem uma distribuição anual mínima na ordem de R\$ 25.000 atualizados pela variação positiva do IGP-M a partir da data do primeiro aditamento ao Acordo de Acionistas, ou de valor correspondente a 50% do seu lucro líquido do período encerrado, dos dois o maior.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 16. Patrimônio líquido (Controladora)--Continuação

#### c) Destinação dos lucros--Continuação

Amparada nas determinações previstas no Acordo de Acionistas aditado, a Administração da Companhia propôs a distribuição de dividendos mínimos, conforme demonstrado a seguir:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Lucro líquido do período	<b>200.148</b>	193.585
Reserva legal - 5%	<b>(10.007)</b>	(9.679)
Base de cálculo para distribuição	<b>200.148</b>	193.585
Dividendos mínimos obrigatórios - 50%	<b>100.074</b>	96.793

A movimentação dos dividendos propostos e a pagar é a seguinte:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Saldo inicial	95.080	95.246	103.909	107.498
Dividendos pagos	<b>(96.793)</b>	(96.959)	<b>(105.873)</b>	(106.198)
Dividendos mínimos obrigatórios	<b>100.074</b>	96.793	<b>104.260</b>	95.036
Dividendos intercalares	<b>1.712</b>	-	<b>7.233</b>	7.573
Saldo final	<b>100.073</b>	95.080	<b>109.529</b>	103.909

### 17. Receita operacional líquida

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Receita operacional bruta				
Vendas de energia	-	-	<b>571.679</b>	520.078
			<b>571.679</b>	520.078
Impostos e deduções sobre as vendas	-	-	<b>(22.605)</b>	(20.725)
Receita operacional líquida	-	-	<b>549.074</b>	499.353

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 18. Despesas por função e natureza

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Por função:				
Custos da venda de energia	-	-	<b>(208.047)</b>	(178.734)
Gerais e administrativas	<b>(32.845)</b>	(28.999)	<b>(54.675)</b>	(50.507)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	-	-	<b>(116)</b>	773
	<b>(32.845)</b>	(28.999)	<b>(262.838)</b>	(228.468)
Por natureza:				
Energia elétrica para revenda (a)	-	-	<b>(8.628)</b>	(8.156)
Encargos de conexão/ uso do sistema	-	-	<b>(25.806)</b>	(23.688)
Liquidação financeira CCEE	-	-	<b>(9.589)</b>	(7.154)
Custo com prêmio de risco hidrológico	-	-	<b>(3.529)</b>	(2.775)
Serviços de terceiros	<b>(4.083)</b>	(3.000)	<b>(44.443)</b>	(32.583)
Depreciação e amortização	<b>(133)</b>	(103)	<b>(109.069)</b>	(96.570)
Amortização do direito de uso (Nota 8)	-	-	<b>(1.111)</b>	(802)
Pessoal	<b>(26.123)</b>	(23.439)	<b>(40.132)</b>	(35.486)
Materiais	<b>(83)</b>	(78)	<b>(3.026)</b>	(3.226)
Valor residual da baixa de ativo imobilizado	-	-	<b>(19)</b>	(4.474)
Baixa por não recuperabilidade de intangíveis	-	-	<b>(153)</b>	(153)
Seguros	-	-	<b>(6.833)</b>	(7.551)
Perda pela não recuperabilidade de créditos tributários	-	-	-	(98)
Atualização monetária de contingências fiscais	-	-	-	(236)
Outras despesas	<b>(2.423)</b>	(2.379)	<b>(10.500)</b>	(5.516)
	<b>(32.845)</b>	(28.999)	<b>(262.838)</b>	(228.468)

(a) Durante os períodos findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, algumas controladas da Companhia adquiriram energia elétrica para atendimento aos contratos firmados com clientes.



## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 19. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Receitas financeiras:				
Variações cambiais e monetárias	62	4.354	134	4.460
Rendimentos de aplicações financeiras	173	204	33.020	27.526
Outras receitas financeiras	205	192	928	1.287
	<b>440</b>	<b>4.750</b>	<b>34.082</b>	<b>33.273</b>
Despesas financeiras:				
Variações cambiais e monetárias	(66)	(1.697)	(9.162)	(6.515)
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(47)	(148)	(49.297)	(46.368)
Juros sobre debêntures	(15.563)	(20.151)	(15.563)	(20.151)
Ajustes a valor presente - provisão desmobilização	-	-	(2.480)	(1.976)
Ajustes a valor presente - passivo de arrendamento	-	-	(2.486)	(1.813)
Atualizações monetárias sobre reconhecimento de dívida	-	-	-	(237)
Comissões e despesas bancárias	(112)	(71)	(3.232)	(2.957)
Custos de transação debêntures	(669)	(673)	(669)	(673)
Outras despesas financeiras	-	(13)	(55)	(48)
	<b>(16.457)</b>	<b>(22.753)</b>	<b>(82.944)</b>	<b>(80.738)</b>
Resultado financeiro	<b>(16.017)</b>	<b>(18.003)</b>	<b>(48.862)</b>	<b>(47.465)</b>

### 20. Imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro apresentados na Demonstração do Resultado apresentam a seguinte reconciliação à alíquota efetiva:

	Consolidado			
	2023		2022	
	IRPJ	CSLL	IRPJ	CSLL
Receita bruta com venda de energia	571.679	571.679	520.078	520.078
Alíquota de presunção do imposto	8%	12%	8%	12%
	<b>45.734</b>	<b>68.601</b>	41.606	62.409
Receita financeira	34.082	34.082	33.273	33.273
Outras receitas operacionais	-	-	773	773
	<b>79.816</b>	<b>102.683</b>	75.652	96.455
Parcela de dedução	(240)	-	(240)	-
Base de cálculo lucro presumido	<b>79.576</b>	<b>102.683</b>	75.412	96.455
Despesa com imposto de renda e contribuição social	<b>(20.035)</b>	<b>(9.566)</b>	(17.839)	(8.570)
Alíquota efetiva	<b>25%</b>	<b>9%</b>	24%	9%

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

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

A Companhia possui saldo de imposto de renda e contribuição social diferidos decorrentes da operação de combinação negócios, realizada para aquisição do controle integral de algumas investidas, conforme demonstrado a seguir:

	Controladora	
	31/12/2023	31/12/2022
Ágio pago na aquisição de investimentos	51.945	54.987
Ganho por avaliação a valor justo das participações pré-existentes	47.324	47.324
	<b>99.269</b>	<b>102.311</b>

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a movimentação de imposto de renda e contribuição social diferidos está apresentada da seguinte forma:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Realização de tributos diferidos sobre mais valia de ativo imobilizado	1.421	1.421	1.421	1.421
Realização de tributos diferidos sobre mais valia de ativo intangível	1.621	1.621	1.621	1.621
Tributos diferidos sobre provisão contratual	-	-	3	4
	<b>3.042</b>	<b>3.042</b>	<b>3.045</b>	<b>3.046</b>

### 21. Compromissos (Consolidado)

Para as controladas da Companhia que têm suas gerações a partir de fonte hídrica, os compromissos assumidos podem ser assim identificados:

- (i) Para as controladas inscritas no Mecanismo de Realocação de Energia (MRE), há previsão de que a comercialização de energia nos exercícios futuros guardará equivalência com seu histórico de geração e em linha com sua garantia física;
- (ii) Para as controladas não inscritas no MRE, a comercialização da sua energia para os próximos anos foi projetada tomando como base a geração média de energia produzida em anos anteriores.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 21. Compromissos (Consolidado)--Continuação

Nesse contexto, as previsões para os compromissos assumidos, em conjunto, pelas controladas da Companhia, com geração de energia a partir de fonte hídrica, são:

<u>Ano</u>	<u>Quantidade de MWh</u>
2024	1.287.471
2025	1.283.953
2026	1.283.953
2027	1.283.953
2028	1.287.471
2029 até o final da autorização/concessão de cada uma das controladas	13.385.668
	<u>19.812.469</u>

Para as controladas da Companhia que têm suas gerações a partir de fonte eólica, os compromissos assumidos foram definidos com base nos contratos de venda de energia de longo prazo celebrados a partir dos Leilões de Energia de Fontes Alternativas (LFA); Leilões de Energia de Reserva (LER); e Leilões de Energia Proveniente de Novos Empreendimentos de Geração (LEN), realizados pela ANEEL nos anos de 2010 e 2013, nos quais as controladas foram declaradas vencedoras e cujos compromissos de fornecimento de energia se estendem até os anos de 2032, 2035 e 2037, respectivamente.

Todos os contratos firmados pelas controladas da Companhia, para o fornecimento de energia de fonte eólica, são acompanhados e regulados pela Câmara de Comercialização de Energia (CCEE).

Nesse contexto, as previsões para os compromissos assumidos, em conjunto, pelas controladas da Companhia, com geração de energia a partir de fonte eólica, são:

<u>Ano</u>	<u>Quantidade de MWh</u>
2024	1.205.165
2025	1.201.872
2026	1.201.872
2027	1.201.872
2028	1.205.165
2029 até o final da autorização/concessão de cada uma das controladas	25.293.402
	<u>31.309.348</u>

Para os compromissos relacionados ao fornecimento de energia de fonte eólica, que preveem o tratamento a ser dispensado às variações verificadas na quantidade de energia gerada, ao final de cada ciclo quadrienal, classificada em outras contas a pagar, vide Nota 15.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### **21. Compromissos (Consolidado)--Continuação**

Além dos compromissos assumidos por força dos contratos de fornecimento de energia, as controladas Baraúnas I Energética S.A., Mussambê Energética S.A. e Morro Branco I Energética S.A. possuem compromissos de curto e longo prazos com a empresa Wobben Windpower Indústria e Comércio Ltda, estabelecidos a partir da sua contratação em 28 de janeiro de 2014, para o fornecimento de 14 aerogeradores ENERCON E-92/2.300 Kw. Adicionalmente, as controladas Banda de Couro Energética S.A. e Baraúnas II Energética S.A. possuem também compromissos de curto e longo prazos com a mesma empresa, estabelecidos a partir da sua contratação em 03/10/2014 para o fornecimento de 14 e 11 aerogeradores ENERCON E-92/2.300 Kw, respectivamente. Os prazos dos pagamentos, foram definidos de acordo com os marcos pré-estabelecidos, que se iniciaram com o pagamento de *downpayment* em até 15 dias da data da assinatura do contrato até a data da aceitação formal, pelas controladas da Companhia, dos aerogeradores montados e aptos a entrarem em operação.

As controladas acima citadas também mantêm compromisso de longo prazo, firmado em 30 de novembro de 2014, por meio do contrato de manutenção de aerogeradores com o fornecedor retromencionado, que prestará os serviços de manutenção dos aerogeradores adquiridos durante todo o período de operação, que compreende 15 anos. Os pagamentos estão sendo efetuados, pelas controladas da Companhia, em 12 parcelas iguais e mensais, reajustáveis anualmente, sendo a primeira parcela devida ao final do primeiro mês de cada ano operacional

Para os compromissos relacionados com arrendamentos de terrenos, vide Nota 14.

### **22. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)**

#### **a) Instrumentos financeiros**

Os principais instrumentos financeiros da Companhia e de suas controladas são: caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, aplicações financeiras, contas a pagar a fornecedores e a arrendadores, empréstimos e financiamentos, debêntures e partes relacionadas.

O valor justo dos ativos e passivos financeiros representa o valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes dispostas a negociar, e não em uma venda ou liquidação forçada. Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não havia diferença significativa entre os valores contábeis e os de mercado para os instrumentos financeiros da Companhia e suas controladas.

A Companhia não realiza operações de *hedge*, *swap* ou quaisquer outras operações que envolvam instrumentos financeiros derivativos.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **22. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)--Continuação**

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

Os principais passivos financeiros da Companhia e de suas controladas referem-se a empréstimos e financiamentos, debêntures, contas a pagar a fornecedores e a arrendadores e partes relacionadas. O principal propósito desses passivos financeiros é captar recursos para as operações da Companhia e suas controladas.

As controladas da Companhia possuem contas a receber de clientes, caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras que resultam diretamente de suas operações.

A Companhia e suas controladas estão expostas a riscos de mercado, risco de crédito e risco de liquidez.

A Administração da Companhia supervisiona a gestão desses riscos. É política da Companhia e de suas controladas não participar de quaisquer negociações de derivativos para fins especulativos.

A Administração revisa e estabelece políticas para gestão de cada um desses riscos os quais são resumidos abaixo.

#### *Risco de mercado*

O risco de mercado é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nos preços de mercado. Considerando que a Companhia e suas controladas estão inseridas na cadeia de comercialização de energia elétrica, a ocorrência deste risco pode manifestar-se eventualmente através da regulamentação da política de preços por parte dos órgãos reguladores. Essa possibilidade é considerada remota na opinião da Administração.

As análises de sensibilidade nas seguintes seções referem-se à posição em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

As análises de sensibilidade foram preparadas com base no valor da dívida líquida, considerando o índice de taxas de juros fixas em relação ao das taxas de juros variáveis da dívida.

A seguinte premissa foi adotada no cálculo das análises de sensibilidade: A sensibilidade do respectivo item da Demonstração do Resultado é o efeito das mudanças assumidas conforme os respectivos riscos do mercado. Tem por base os ativos e passivos financeiros mantidos em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

(Valores expressos em milhares de reais)

### 22. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)--Continuação

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

##### *Risco de taxas de juros*

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

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

##### Sensibilidade a taxas de juros

O quadro abaixo demonstra a sensibilidade a uma possível mudança nas taxas de juros, mantendo-se todas as outras variáveis constantes no lucro da Companhia e de suas controladas antes da tributação é afetado pelo impacto dos empréstimos a pagar sujeitos a taxas variáveis.

	Aumento/redução em %	Efeito no lucro antes da tributação - R\$	
		2023	2022
Reais	+20	(9.859)	(10.699)
Euro	+20	-	(1.916)
Reais	-20	9.859	10.699
Euro	-20	-	1.916

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

## Brennand Energia S.A. e Consolidado

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 22. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)--Continuação

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

##### *Risco de câmbio*

O risco de câmbio é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nas taxas de câmbio. A exposição da Companhia e suas controladas ao risco de variações nas taxas de câmbio refere-se basicamente, aos seus contratos de empréstimos firmados em uma moeda diferente da moeda funcional da Companhia e de suas controladas. A Companhia mantém contratos indexados ao euro. A Administração monitora continuamente as taxas de câmbio de mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de derivativos para se proteger contra o risco de volatilidade dessas taxas.

##### Sensibilidade a taxa de câmbio

O quadro abaixo demonstra a sensibilidade a uma variação cabível que possa ocorrer na taxa de câmbio do euro, mantendo-se todas as outras variáveis constantes, do lucro da Companhia e de suas controladas antes da tributação, em face das variações no valor justo dos passivos monetários.

Variação na taxa do euro	Efeito no lucro antes da tributação		Efeito no patrimônio	
	2023	2022	2023	2022
+15%	-	(886)	-	(886)
-15%	-	886	-	886

##### *Risco de crédito*

O risco de crédito é o risco de a contraparte de um negócio não cumprir uma obrigação prevista em um instrumento financeiro ou contrato com cliente, o que levaria ao prejuízo financeiro. As controladas da Companhia estão expostas ao risco de crédito em suas atividades operacionais (principalmente com relação às contas a receber) e de financiamento, incluindo depósitos em bancos e instituições financeiras e outros instrumentos financeiros.

## **Brennand Energia S.A. e Consolidado**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2023 e 2022  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **22. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro (Consolidado)--Continuação**

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

##### *Risco de crédito--Continuação*

##### Contas a receber

O risco de crédito do cliente é administrado de forma centralizada, estando sujeito aos procedimentos, controles e políticas estabelecidos pelas controladas da Companhia em relação a esse risco. Os limites de crédito são estabelecidos e a qualidade do crédito é avaliada para todos os clientes das controladas com base em critérios internos de classificação. Os recebíveis de clientes são acompanhados com frequência e os contratos de venda costumam ter garantias firmadas ou outras formas de seguro de crédito.

A necessidade do reconhecimento de perdas estimadas com créditos de liquidação duvidosa é analisada a cada data reportada em base individual para os principais clientes.

##### *Risco de liquidez*

A Companhia e suas controladas têm como objetivo principal a utilização de recursos oriundos apenas do seu fluxo de caixa operacional e/ou oriundos de partes relacionadas, deixando para recorrer a empréstimos bancários de longo prazo apenas quando os seus fluxos de caixa operacionais e/ou recursos oriundos intragrupo forem insuficientes para fazer frente às suas necessidades de caixa e financiamento.

### **23. Cobertura de seguros**

A Companhia mantém cobertura de seguros para risco operacional, com importâncias seguradas (LMGA – limite máximo de garantia da apólice) de R\$ 164.383 e 1.088.072, para todas as empresas/usinas hídricas e eólicas do Grupo Brennand Energia, respectivamente.

Adicionalmente, a Companhia mantém cobertura de seguros para responsabilidade civil com importâncias seguradas (LMGA – limite máximo de garantia da apólice) de R\$ 50.000 e R\$ 35.000 para todas as empresas/usinas hídricas e eólicas dos Grupos Brennand Energia e Brennand Investimentos, abrangendo na condição de cosseguradas, todas as suas subsidiárias que estão em operação comercial.

O valor dos seguros contratados em 31 de dezembro de 2023 é considerado suficiente pela Administração, amparada na opinião de assessores especialistas em seguros, para cobrir eventuais perdas.