

Barreiras Holding S.A.

Demonstrações financeiras
individuais e consolidadas
em 31 de dezembro de 2024

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas.....	1
Balancos patrimoniais.....	5
Demonstrações dos resultados	6
Demonstrações dos resultados abrangentes	7
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	8
Demonstrações dos fluxos de caixa - método indireto.....	9
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas	10



Shape the future
with confidence

Centro Empresarial Iguatemi
Av. Washington Soares, 55
5º andar - sala 506 a 509 - Bairro Cocó
60811-341 - Fortaleza - CE - Brasil
Tel: +55 85 3392-5600
Fax: +55 85 3392-5659
ey.com.br

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos
Acionistas e Diretores da
Barreiras Holding S.A.
São Paulo - SP

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Barreiras Holding S.A. (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras 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 2024, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à 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 financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para cada assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.



Shape the future
with confidence

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

Reconhecimento da receita de venda de geração de energia elétrica

A receita das controladas da Companhia proveniente da venda de geração de energia é reconhecida quando a obrigação de *performance* é satisfeita e é mensurada com base no consumo da energia gerada e no preço por megawatt hora (MWh) especificado nos termos dos contratos de fornecimento, conforme regime de competência. Em 31 de dezembro de 2024, o saldo consolidado de contas a receber derivado da geração de energia é no montante de R\$ 15.248 mil e está divulgado na nota explicativa nº 7 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

O cálculo da receita de geração de energia elétrica foi considerado um assunto significativo para a nossa auditoria devido à relevância dos valores envolvidos e às especificidades dos contratos de fornecimento, o qual leva em consideração dados qualitativos e quantitativos, a fim de garantir que a receita seja contabilizada na competência correta.

Como nossa auditoria conduziu esse assunto

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros: (i) entendimento do desenho e da implementação dos controles internos chave sobre faturamento e reconhecimento desta receita; (ii) efetuamos o resumo dos contratos de venda de energia; (iii) recalculamos os saldos de receita e contas a receber confrontando com os saldos contábeis; (iv) avaliamos os principais dados utilizados, como volume (MWh) e os preços previstos nos contratos, índices utilizados (IPCA), confrontando com as informações disponibilizadas pela CCEE; (v) inspeção documental e recebimento subsequente; e (vi) revisamos as divulgações relevantes sobre esse assunto nas notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre a receita de venda de geração de energia elétrica que está consistente com a avaliação da administração, consideramos que as políticas de mensuração e reconhecimento adotadas pela Administração, assim como as respectivas divulgações na nota explicativa nº 14, são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Outros assuntos

Auditoria dos valores correspondentes

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023, apresentadas para fins de comparação, não foram auditadas por nós ou por outro auditor independente.



Shape the future
with confidence

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

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

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

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

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

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

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

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



Shape the future
with confidence

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

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época 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 aquele que foi considerado como mais significativo na auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício corrente e que, dessa maneira, constitui o principal assunto de auditoria. Descrevemos esse assunto em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Fortaleza (CE), 28 de março de 2025.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S/S Ltda.
CRC CE-001042/F

Thiago Alexandre de Souza Silva
Contador CRC-PE021265/O

Barreiras Holding S.A

Balancos patrimoniais

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais)

Ativo	Notas	Controladora		Consolidado		Passivo	Notas	Controladora		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023			2024	2023		
Circulante											
Caixa e equivalentes de caixa	6	20	-	6.955	-	48	10	29	-	22.909	-
Fundos vinculados	6	-	-	10.144	-		11	-	-	31.027	-
Contas a receber	7	-	-	15.248	-		12	72.976	-	72.976	-
Tributos a recuperar		-	-	528	-			13	-	13	-
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		1.346	-	3.635	-			-	-	1.632	-
Despesas pagas antecipadamente		-	-	4.390	-			-	-	500	-
Estoques		-	-	2.013	-			-	-	34	-
Dividendos a receber	19	2.330	-	-	-	48.1		327	-	2.029	-
Partes relacionadas	19	140.560	-	19	-			-	-	-	-
Outras contas a receber		-	-	2	-			-	-	-	-
Total do ativo circulante		144.256	-	42.934	-			73.345	-	131.120	-
Não circulante											
Depósitos judiciais	19	-	-	872	-		11	58.704	-	409.051	-
Despesas pagas antecipadamente		-	-	1.356	-		12	900.592	-	900.592	-
Total do realizável a longo prazo		-	-	2.228	-			-	-	791	-
Investimentos	8	1.154.946	-	-	-			-	-	-	-
Imobilizado	9	8	-	1.662.623	-			-	-	-	-
Intangível		-	-	338	-			-	-	-	-
Total do ativo não circulante		1.154.954	-	1.665.189	-			959.296	-	1.310.434	-
Total do ativo		1.299.210	-	1.708.123	-			1.032.641	-	1.441.554	-
Passivo											
Circulante											
Fornecedores		-	-	-	-			-	-	-	-
Financiamentos		-	-	-	-			-	-	-	-
Debêntures		-	-	-	-			-	-	-	-
Obrigações tributárias		-	-	-	-			-	-	-	-
Imposto de renda e contribuição social a recolher		-	-	-	-			-	-	-	-
Obrigações sociais e trabalhistas		-	-	-	-			-	-	-	-
Pagamento baseado em ações		-	-	-	-			-	-	-	-
Outras contas a pagar		-	-	-	-			-	-	-	-
Total do passivo circulante		-	-	-	-			327	-	2.029	-
Não circulante											
Financiamentos		-	-	-	-			-	-	-	-
Debêntures		-	-	-	-			-	-	-	-
Outras contas a pagar		-	-	-	-			-	-	-	-
Total do passivo não circulante		-	-	-	-			58.704	-	409.051	-
Total do passivo		-	-	-	-			900.592	-	900.592	-
Patrimônio líquido											
Capital social		-	-	-	-			-	-	-	-
Prejuízos acumulados		-	-	-	-			-	-	-	-
Total do patrimônio líquido		-	-	-	-			349.325	-	349.325	-
Total do passivo e patrimônio líquido		1.299.210	-	1.708.123	-			(82.756)	-	(82.756)	-

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

Barreiras Holding S.A

Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023
Receita operacional líquida	14	-	-	63.052	-
Custos de operação	15	-	-	(39.766)	-
Lucro bruto		-	-	23.286	-
Despesas gerais e administrativas	16	(456)	-	(2.015)	-
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas		(38)	-	(760)	-
Resultado com equivalência patrimonial	8	(2.679)	-	-	-
Lucro (prejuízo) antes das receitas e despesas financeiras		(3.173)	-	20.511	-
Receitas financeiras	17	4.321	-	6.527	-
Despesas financeiras	17	(83.904)	-	(106.933)	-
		(79.583)	-	(100.406)	-
Prejuízo antes dos tributos sobre o lucro		(82.756)	-	(79.895)	-
Imposto de renda e Contribuição social	18	-	-	(2.861)	-
Prejuízo do exercício		(82.756)	-	(82.756)	-

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

Barreiras Holding S.A

Demonstrações dos resultados abrangentes

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Prejuízo do exercício	(82.756)	-	(82.756)	-
Outros resultado abrangentes	-	-	-	-
Resultado Abrangente total	(82.756)	-	(82.756)	-

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

Barreiras Holding S.A

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais)

	Controladora e consolidado		
	Capital social	Prejuízos acumulados	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2023	-	-	-
Aporte de capital	67.749	-	67.749
Entrada de capital em caixa (1.b)	280.683	-	280.683
Apropriação de Hedge	893	-	893
Prejuízo do exercício	-	(82.756)	(82.756)
Saldos em 31 de dezembro de 2024	349.325	(82.756)	266.569

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

Barreiras Holding S.A

Demonstrações dos fluxos de caixa - método indireto

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais)

Notas	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Resultado antes dos tributos	(82.756)	-	(79.895)	-
Ajustes para reconciliar o resultado do período com recursos provenientes de				
Atividades operacionais:				
Depreciação	9	-	22.263	-
Juros sobre financiamentos	11	1.911	-	20.302
Juros sobre debêntures	12	79.636	-	79.636
Custo de captação de financiamentos apropriado ao resultado	11	-	-	2.461
Custo de captação de debêntures apropriado ao resultado	12	1.940	-	1.940
Baixa de imobilizado	9	-	-	2.178
Resultado de equivalência patrimonial	8	2.679	-	-
Rendimentos de aplicações financeiras e fundos vinculados	17	(4.520)	-	(6.519)
Outras receitas financeiras	17	(12)	-	(219)
Programa de pagamento baseado em ações		-	-	34
Lucro (prejuízo) ajustado	(1.122)	-	42.181	-
Redução (aumento) nos ativos:				
Contas a receber	7	-	-	(14.966)
Outras contas a receber		-	-	30
Tributos a recuperar		-	-	(103)
Estoques		-	-	(2.013)
Depósitos judiciais		-	-	(636)
Despesas pagas antecipadamente		-	-	(2.391)
Aumento (redução) nos passivos:				
Fornecedores	10	29	-	27.687
Obrigações sociais		-	-	300
Tributos a recolher		13	-	(185)
Outras contas a pagar		327	-	2.790
Caixa aplicado nas atividades operacionais	(753)	-	52.694	-
Pagamento de juros de financiamentos	11	-	-	(89.556)
Pagamento de IR e CS		(1.346)	-	(655)
Fluxo de caixa líquido aplicado nas atividades operacionais	(2.099)	-	(37.517)	-
Fluxo de caixa das atividades de investimento				
Aportes de capital em investidas	8	(878.379)	-	-
Aplicações financeiras e fundos vinculados		4.532	-	4.218
Efeito de caixa e equivalentes da reorganização societária		-	-	36.092
Aquisição de intangível		-	-	(335)
Aquisição ao ativo imobilizado	9	(8)	-	(207.155)
Fluxo de caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento	(873.855)	-	(167.180)	-
Fluxo de caixa das atividades de financiamento				
Pagamento de principal de financiamentos	11	-	-	(1.376.111)
Custo de captação de empréstimos	11	(1.093)	-	(3.860)
Custo de captação de debêntures	12	(58.008)	-	(58.008)
Captação de empréstimos e financiamentos	11	57.886	-	634.699
Partes relacionadas		(140.560)	-	(2.817)
Captação de debêntures	12	950.000	-	950.000
Aporte de capital	13	67.749	-	67.749
Fluxo de caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento	875.974	-	211.652	-
Aumento no caixa e equivalentes	20	-	6.955	-
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	6	-	-	-
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	6	20	-	6.955
Varição no caixa e equivalentes	20	-	6.955	-

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

Barreiras Holding S.A.

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

1 Contexto operacional

a. Constituição e capacidade produtiva

A Barreiras Holding S.A. ("Companhia") é uma sociedade anônima de capital fechado domiciliada no Brasil. O endereço registrado do escritório da Companhia é Avenida das Nações Unidas, 14.171, - 15º andar, Torre Ebony Tower, Edifício Rochaverá, Vila Gertrudes, capital do estado de São Paulo.

Constituída em 10 de abril de 2023, a Companhia é uma Holding que detém participação integral em Companhias com foco em implementação e exploração de ativos de geração de energia elétrica de fontes renováveis, com suas atividades de geração solar no estado da Bahia. As controladas cujo objeto social é geração de energia elétrica são Produtores Independentes de Energia Elétrica, conforme definido na Lei nº 9.074/95, tendo todas as sociedades autorização do Poder Concedente

As controladas da Companhia entraram em operação comercial no mês de julho de 2024. Em 31 de dezembro de 2024, os empreendimentos da Companhia possuem de capacidade instalada 35 MW energizados ao longo de 2024, através de 7 Companhias controladas integralmente.

As atividades do Grupo são fiscalizadas pela ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica). Qualquer alteração no ambiente regulatório poderá exercer impacto sobre as atividades do Grupo.

Os termos abaixo podem ser utilizados ao longo destas demonstrações financeiras individuais e consolidadas de forma abreviada:

- ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica
- CCEE – Câmara de Comercialização de Energia Elétrica

b. Reorganização societária

Em 07 de fevereiro de 2024, foi aprovado em Assembleia Geral Extraordinária - AGE, a reorganização societária e o respectivo aumento do capital social da Companhia no montante de R\$ 280.683, de acordo com laudo de avaliação contábil, que demonstra o acervo líquido cindido nesta operação conforme abaixo:

Ativo	31/01/2024	Passivo	31/01/2024
Caixa e equivalentes de caixa	36.092	Fornecedores	431.670
Contas a receber	282	Financiamentos	1.124.298
Tributos a recuperar	425	Obrigações tributárias	198
Imposto de renda e contribuição social a compensar	4.792	Imposto de renda e contribuição social a recolher	583
Despesas pagas antecipadamente	1.178	Obrigações sociais e trabalhistas	200
Contas a receber partes relacionadas	54.197	Fornecedores partes relacionadas	111.890
Outras contas a receber	32	Outras contas a pagar	30
Total do ativo circulante	726.970	Derivativos a pagar	1.314
		Total do passivo circulante	1.670.183
Depósitos judiciais	236	Patrimônio líquido	
Despesas pagas antecipadamente	2.177	Capital social	284.230
Total do ativo não circulante	2.413	Prejuízos (Lucros) acumulados	(2.145)
		Outros resultados abrangentes	(928)
Imobilizado	1.851.452	Prejuízo do exercício	(474)
Intangível	3	Total do patrimônio líquido	280.683
Total do exigível a longo prazo	1.851.455	Total do passivo e patrimônio líquido	1.950.866
Total do ativo	1.950.866		

Em consonância com os objetivos estratégicos do grupo, foi realizado processo de reorganização societária pelo qual a Companhia passou a exercer o controle sobre as Companhias listadas abaixo, anteriormente, sob o controle da Echoenergia Crescimento S.A. A partir dessa operação, os resultados das investidas passaram a ser consolidados pela Companhia, enquanto o resultado de janeiro de 2024 permaneceu na Echoenergia Crescimento S.A.

Barreiras Holding S.A.

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

Companhias

Sertão Solar Barreiras XV S.A.
Sertão Solar Barreiras XVI S.A.
Sertão Solar Barreiras XVII S.A.
Sertão Solar Barreiras XVIII S.A.
Sertão Solar Barreiras XIX S.A.
Sertão Solar Barreiras XX S.A.
Sertão Solar Barreiras XXI S.A.

c. Projetos de geração solar

Em 31 de dezembro de 2024, as controladas possuem os seguintes contratos de venda de energia de longo prazo e autorizações de para exploração de energia solar:

Companhia	Outorga	Início Outorga	Final Outorga	Capacidade instalada (MWp Médios)	Tipo de contrato (a)	Garantia física (MWm)	Índice de reajuste	Mês de reajuste
Sertão Solar Barreiras XV S.A.	10006/2021	25/05/2021	24/05/2056	50,00	ACL	16,7	IPCA	Abril
Sertão Solar Barreiras XVI S.A.	10007/2021	25/05/2021	24/05/2056	50,00	ACL	16,7	IPCA	Abril
Sertão Solar Barreiras XVII S.A.	10008/2021	25/05/2021	24/05/2056	50,00	ACL	16,7	IPCA	Abril
Sertão Solar Barreiras XVIII S.A.	10009/2021	25/05/2021	24/05/2056	50,00	ACL	16,8	IPCA	Abril
Sertão Solar Barreiras XIX S.A.	10010/2021	25/05/2021	24/05/2056	50,00	ACL	16,8	IPCA	Abril
Sertão Solar Barreiras XX S.A.	10011/2021	25/05/2021	24/05/2056	50,00	ACL	16,8	IPCA	Abril
Sertão Solar Barreiras XXI S.A.	10012/2021	25/05/2021	24/05/2056	50,00	ACL	16,7	IPCA	Abril

(a) Todos os contratos das empresas têm vigência de 22 anos.

2 Base de preparação

a. Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil que compreendem aquelas incluídas na legislação societária brasileira (BR-GAAP) e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas nos Pronunciamentos Contábeis (CPC) e aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC).

Adicionalmente, a Companhia e suas controladas consideraram as orientações emanadas da Orientação Técnica OCPC 07 (R1), emitida pelo CPC divulgado em novembro de 2014, na preparação das suas demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Desta forma, as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão sendo evidenciadas, e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

A emissão dessas demonstrações financeiras individuais e consolidadas foi autorizada pela administração da Companhia 28 de março de 2025.

b. Continuidade operacional

As demonstrações financeiras foram preparadas com base na continuidade operacional, que pressupõe que a Companhia conseguirá cumprir suas obrigações de pagamentos decorrentes de passivos financeiros conforme os prazos divulgados na nota explicativa 22.

Em 31 de dezembro, a Companhia e suas controladas reconheceram prejuízo de R\$ 82.756 e os saldos consolidados de passivos circulantes excedem os ativos circulantes em R\$ 88.186, apresentando ainda geração negativa de caixa nas atividades operacionais de R\$ 464.180. Cabe destacar que a empresa iniciou suas operações em 2024, motivo pelo qual não há valores comparativos para o exercício de 2023. Nos próximos anos a Companhia avança na execução de sua estratégia e aprimora sua estrutura financeira e operacional.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

O balanço patrimonial apresenta capital circulante líquido negativo, principalmente, pelo fato de a Companhia apresentar em seu passivo financiamento com a Controladora conforme nota 11 e Debêntures conforme nota 12, e, em contrapartida apresenta-se somente um único mês de recebível decorrente de venda de energia no ativo circulante.

Assim sendo, a Administração da Companhia entende que suas operações são suportadas pela geração de caixa dos contratos de longo prazo firmados para fornecimento de energia, representando condições adequadas para cumprir as obrigações. Ressaltando que a empresa iniciou suas operações efetivas em meados de 2024, de modo que os resultados apresentados até 31 de dezembro de 2024 não refletem um ano completo de atividades.

A Administração concluiu que não existe grau de incerteza sobre a capacidade da Companhia continuar operando e liquidar seus passivos financeiros pelos próximos 360 dias.

c. Base de mensuração

As demonstrações financeiras da Companhia e de suas controladas foram preparadas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros não derivativos mensurados pelos seus valores justos por meio do resultado, quando requerido pelas normas.

d. Moeda funcional e de apresentação

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas são apresentadas em Reais, que é a moeda funcional da Companhia e de suas controladas. Todos os saldos apresentados em Reais, foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

e. Uso de estimativas e julgamentos

Na preparação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas a Administração utilizou julgamentos e estimativas que afetam a aplicação das políticas contábeis da Companhia e suas controladas e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

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

Julgamentos e incertezas sobre premissas e estimativas

Em 31 de dezembro de 2024, não há estimativas contábeis que requerem nível de julgamento elevado. As premissas e estimativas significativas para as demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão demonstradas nas notas explicativas:

- Contas a receber - perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa (PECLD) (nota explicativa 7) – principais premissas sobre o risco de inadimplência e as taxas de perdas esperadas.
- Imobilizado (nota explicativa 9) – aplicação das vidas úteis definidas e principais premissas em relação aos valores recuperáveis;
- Intangível – aplicação das vidas úteis definidas e principais premissas em relação aos valores recuperáveis de ativos;
- Provisões trabalhistas, tributárias e cíveis – reconhecimento e mensuração: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos;
- Instrumentos financeiros (nota explicativa 20) – principais premissas utilizadas na mensuração do valor justo.

Barreiras Holding S.A.

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

3 Base de consolidação e investimentos em controladas

As demonstrações financeiras das controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que o controle se inicia até a data em que deixa de existir.

As políticas contábeis das controladas consideradas na consolidação estão alinhadas com as políticas contábeis adotadas pela Companhia.

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

As demonstrações financeiras consolidadas abrangem os saldos e transações da Companhia e suas controladas. Os saldos e transações de ativos, passivos, receitas e despesas foram consolidados integralmente para as controladas.

Os principais critérios de consolidação estão descritos a seguir:

- Eliminação dos saldos das contas de ativos e passivos entre as empresas consolidadas.
- Eliminação de participações no capital, reservas e lucros acumulados das empresas controladas.
- Eliminação dos saldos de receitas e despesas decorrentes de negócios entre as empresas consolidadas.

Em 31 de dezembro de 2024, as demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Barreiras Holding S.A. e suas controladas, listadas a seguir:

Controladas	Razão Social	Nome	Participação societária em %			
			2024		2023	
			Direta	Indireta	Direta	Indireta
	Sertão Solar Barreiras XV S.A.	Sertão Solar Barreiras XV	100%	-	-	-
	Sertão Solar Barreiras XVI S.A.	Sertão Solar Barreiras XVI	100%	-	-	-
	Sertão Solar Barreiras XVII S.A.	Sertão Solar Barreiras XVII	100%	-	-	-
	Sertão Solar Barreiras XVIII S.A.	Sertão Solar Barreiras XVIII	100%	-	-	-
	Sertão Solar Barreiras XIX S.A.	Sertão Solar Barreiras XIX	100%	-	-	-
	Sertão Solar Barreiras XX S.A.	Sertão Solar Barreiras XX	100%	-	-	-
	Sertão Solar Barreiras XXI S.A.	Sertão Solar Barreiras XXI	100%	-	-	-

4 Resumo das políticas contábeis materiais

As políticas contábeis materiais utilizadas na preparação dessas demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão descritas em suas respectivas notas explicativas. Essas políticas foram aplicadas de maneira consistente em todos os exercícios apresentados e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

a. Redução ao valor recuperável (*Impairment*)

Ativos financeiros não derivativos

Em cada data de balanço, a Companhia e suas controladas avaliam se os ativos financeiros contabilizados pelo custo amortizado estão com problemas de recuperação. Um ativo financeiro possui "problemas de recuperação" quando ocorrem um ou mais eventos com impacto prejudicial nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro. A Companhia e suas controladas, quando aplicável, reconhecem provisões para perdas esperadas de crédito.

A provisão para perdas com contas a receber de clientes é mensurada a um valor igual à perda de crédito esperada para a vida inteira do instrumento.

Ao determinar se o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente desde o reconhecimento inicial e ao estimar as perdas de crédito esperadas, a Companhia e suas controladas consideram informações razoáveis e passíveis de suporte que são relevantes e disponíveis sem custo ou esforço excessivo. Isso inclui informações e análises quantitativas e qualitativas, com base na experiência histórica da Companhia e suas controladas.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

A Companhia e suas controladas consideraram um ativo financeiro ou com problemas de recuperação quando:

- É pouco provável que o devedor pague integralmente suas obrigações de crédito à Companhia e suas controladas, sem recorrer a ações como a realização da garantia (se houver alguma);
- O ativo financeiro estiver vencido há mais de 180 dias;
- Houver quebra de cláusulas contratuais;
- Há a reestruturação de um valor devido a Companhia e suas controladas em condições que não seriam aceitas em condições normais;
- Há a probabilidade que o devedor entrará em falência ou passará por outro tipo de reorganização financeira; ou
- Houver o desaparecimento de mercado ativo para o título por causa de dificuldades financeiras.

A Companhia e suas controladas não têm histórico de inadimplência de seus ativos financeiros e não identificou ativos financeiros com problemas de recuperação. Adicionalmente, com relação às aplicações financeiras, a Companhia e suas controladas aplicam em bancos de primeira linha e em aplicações que não apresentam risco significativo de perda em seu valor.

Ativos não financeiros

Os valores contábeis dos ativos não financeiros da Companhia e suas controladas, são revistos a cada data de balanço para apurar se há indicação de perda no valor recuperável. Caso ocorra tal indicação, então o valor recuperável do ativo é estimado.

Para testes de redução ao valor recuperável, os ativos são agrupados em Unidades Geradoras de Caixa (UGC), ou seja, no menor grupo possível de ativos que gera entradas de caixa pelo seu uso contínuo, entradas essas que são em grande parte independentes das entradas de caixa de outros ativos ou UGCs.

O valor recuperável de um ativo ou UGC é o maior entre o seu valor em uso e o seu valor justo menos custos para vender. O valor em uso é baseado em fluxos de caixa futuros estimados, descontados a valor presente usando uma taxa de desconto antes dos impostos que reflita as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos do ativo ou da UGC.

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida se o valor contábil do ativo ou UGC exceder o seu valor recuperável.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2024, a Administração avaliou e concluiu que não há qualquer indicativo de que os valores contábeis de seus ativos não financeiros não são recuperáveis, e, portanto, não houve a necessidade de reconhecer provisão para redução ao valor recuperável.

A Companhia e suas controladas não possuem ativos com vida útil indefinida, incluindo ágio por expectativa de rentabilidade futura.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

b. Benefícios fiscais

REIDI

As controladas da Companhia, obtiveram habilitação ao Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura – REIDI, instituído pela Lei nº 11.488/2007, que concede o benefício fiscal de suspensão das contribuições PIS (Contribuição para o Programa de Integração Social) e COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) nas aquisições de bens ou serviços para as obras de infraestrutura, conforme atos declaratórios abaixo:

Controladas	Atos Declaratórios - Habilitação	Vigência
Sertão Solar Barreiras XV S.A.	Ato Declaratório Executivo N° 167, De 22 De Março De 2023	20/03/2028
Sertão Solar Barreiras XVI S.A.	Ato Declaratório Executivo N° 171, De 23 De Março De 2023	21/03/2028
Sertão Solar Barreiras XVII S.A.	Ato Declaratório Executivo N° 174, De 24 De Março De 2023	22/03/2028
Sertão Solar Barreiras XVIII S.A.	Ato Declaratório Executivo N° 178, De 27 De Março De 2023	25/03/2028
Sertão Solar Barreiras XIX S.A.	Ato Declaratório Executivo N° 182, De 29 De Março De 2023	27/03/2028
Sertão Solar Barreiras XX S.A.	Ato Declaratório Executivo N° 166, De 22 De Março De 2023	20/03/2028
Sertão Solar Barreiras XXI S.A.	Ato Declaratório Executivo N° 184, De 30 De Março De 2023	28/03/2028

5 Novas normas e interpretações

A partir de 01 de janeiro de 2025, estarão vigentes os seguintes pronunciamentos, os quais não foram adotados antecipadamente pela Companhia e suas controladas:

Revisão e Normas impactadas	Correlação IASB	Data de aprovação (Brasil)	Aplicável a partir de	Impactos contábeis
OCPC 10: Créditos de Carbono (tCO2e), Permissões de emissão (allowances) e Crédito de Descarbonização (CBIO)	OCPC 10	18/10/2024	01/01/2025	Trata dos requisitos básicos de reconhecimento, mensuração, e evidênciação de créditos de carbono, a serem observados pelas entidades. A Companhia e duas controladas irá aderir à orientação a partir de 01 de janeiro de 2025.
ICPC 09 (R3) - Demonstrações Contábeis Individuais, Demonstrações Separadas, Demonstrações Consolidadas e Aplicação do Método da Equivalência Patrimonial	IAS 27	23/09/2024	01/01/2025	A revisão do pronunciamento não gera impacto nas divulgações da Companhia e de suas controladas.
Pronunciamento Técnico CBPS nº 01: Divulgação de Informações Financeiras Relacionadas à Sustentabilidade	IFRS S1 e S2	12/09/2024	01/01/2026	Trata dos requisitos e diretrizes relacionados à sustentabilidade corporativa. Essas normas visam promover maior transparência e padronização na divulgação de informações ambientais, sociais e de governança (ESG), bem como os impactos financeiros relacionados ao clima. A Companhia e suas controladas estão atualmente avaliando o impacto que as novas normas terão na prática atual.
Pronunciamento Técnico CBPS nº 02: Divulgação de Informações Climáticas				A IFRS 18 introduz três categorias definidas para receitas e despesas – operacionais, de investimento e de financiamento – para melhorar a estrutura da demonstração de resultados e exige que todas as entidades forneçam novos subtotais definidos, incluindo o lucro operacional. A Companhia e suas controladas não realizarão adoção antecipada da referida norma.
IFRS 18: Apresentação e Divulgação nas Demonstrações Financeiras	IFRS 18	09/04/2024	01/01/2027	
IFRS 9: Instrumentos financeiros e IFRS 7: Instrumentos financeiros divulgação	IFRS 9 e IFRS 7	30/05/2024	01/01/2026	O IASB emitiu emenda aos IFRS 9 e IFRS 7 com alterações específicas na norma para abranger os contratos de eletricidade relacionada à natureza (fontes eólicas e solares). A Companhia e suas controladas não realizarão adoção antecipada da referida norma.

Barreiras Holding S.A.

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

6 Caixa e equivalentes de caixa e fundos vinculados

a. Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa compreendem saldos de caixa e aplicações financeira com vencimento original de três meses ou menos a partir da data da contratação, os quais estão sujeitos a um risco insignificante de alteração no valor justo no momento de sua liquidação e são utilizados pela Companhia e suas controladas na gestão das obrigações de curto prazo.

A determinação da composição de caixa e equivalentes de caixa da Companhia e suas controladas tem como objetivo a manutenção de caixa suficiente que assegure a continuidade dos investimentos e a liquidez de curto e longo prazo visando à continuidade dos seus negócios.

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Bancos contas movimento	20	-	2.916	-
Aplicações financeiras (a)	-	-	4.039	-
Total de caixa e equivalentes de caixa	20	-	6.955	-

(a) As aplicações financeiras da Companhia e suas controladas estão concentradas em Certificados de Depósitos Bancários, Compromissadas de Terceiros e Fundos de Investimento, com liquidez imediata e prontamente conversíveis em um montante de caixa e que estão sujeitas a um insignificante risco de mudança no valor, tendo como remuneração média 99,21% da taxa (DI) em 31 de dezembro de 2024. Adicionalmente, os fundos de investimentos são aplicações em cotas (FIC), não tendo participação relevante e gestão no patrimônio líquido do fundo aplicado, ou seja, sem exceder 10% do patrimônio líquido. Logo, esses investimentos são classificados como equivalentes de caixa, conforme CPC 03 (R2) - Demonstrações de Fluxo de Caixa.

b. Fundos vinculados

Os valores registrados como fundos vinculados representam contas-reserva destinadas à liquidação de dívidas, atendendo às exigências contratuais definidas nos contratos de financiamento e debêntures firmados com as instituições financeiras credoras. A movimentação dessas contas obedece às características específicas de cada grupo de reserva. Para mais detalhes sobre os contratos de financiamento e a identificação das contrapartes credoras, consultar as notas explicativas 11 e 12.

Os fundos vinculados são classificados no ativo, baseando-se na expectativa de utilização dos saldos para a liquidação das obrigações de dívida.

	Consolidado	
	2024	2023
Centralizadora (a)	3.532	-
Reserva especial (d)	6.612	-
Total	10.144	-

(a) **Centralizadora:** As contas centralizadoras são contas correntes de titularidade das controladas, porém geridas pelo banco administrador, constituídas exclusivamente para movimentação dos saldos relacionados aos financiamentos e são destinadas ao recebimento total dos direitos cedidos nos contratos de financiamento.

(b) **Reserva especial:** Conforme definido pelo contrato de cessão fiduciária de direitos, dos projetos Sertão Solar Barreiras XVI, Sertão Solar Barreiras XVII e Sertão Solar Barreiras XVIII, os recursos depositados nesta conta poderão ser utilizados para a quitação total ou parcial do valor devido, caso não haja saldo suficiente no momento do vencimento da dívida.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

7 Contas a receber

As contas a receber são reconhecidas inicialmente pelo seu valor justo e são realizadas posteriormente pelos recebimentos do principal e podem ser reduzidas por perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa (PECLD).

Os saldos de contas a receber incluem valores gerados nas operações ordinárias das controladas e estão segregadas nas naturezas abaixo demonstradas:

	Consolidado	
	2024	2023
Transações MCP (a)	170	-
Transações Realizadas no ACL (b)	15.078	-
Total	15.248	-

(a) **Transações MCP:** saldo a receber decorre do mecanismo de fechamento de posição energética na CCEE, que ajusta as receitas faturadas mensalmente por meio da garantia física registrada pela Companhia na CCEE à quantidade física efetivamente gerada, podendo representar um valor a receber ou a pagar.

(b) **Transações realizadas no ACL (Ambiente de Contratação Livre):** Venda de energia realizada através de negociações bilaterais entre os agentes do mercado e liquidadas na CCEE.

a. Perdas estimadas em crédito de liquidação duvidosa

O critério utilizado pela Companhia para constituir PECLD é de análise individual, considerando expectativas futuras de problemas de liquidação. Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia não constituiu saldos de PECLD, por entender que são baixas as probabilidades de não recebimento dos valores.

8 Investimentos

	Controladora	
	2024	2023
Investimentos pelo método de equivalência patrimonial	1.154.946	-
Total	1.154.946	-

a. Investimentos em controladas

Composição	Participação		2024		
	2024	2023	Patrimônio Líquido	Resultado do exercício (a)	Investimento
Investidas					
Sertão Solar Barreiras XV S.A.	100%	-	339.387	(111)	339.387
Sertão Solar Barreiras XVI S.A.	100%	-	108.833	(3.312)	108.833
Sertão Solar Barreiras XVII S.A.	100%	-	43.911	(8.222)	43.911
Sertão Solar Barreiras XVIII S.A.	100%	-	56.349	(1.731)	56.349
Sertão Solar Barreiras XIX S.A.	100%	-	199.900	3.414	199.900
Sertão Solar Barreiras XX S.A.	100%	-	206.096	2.978	206.096
Sertão Solar Barreiras XXI S.A.	100%	-	200.470	4.305	200.470
Investimentos			1.154.946	(2.679)	1.154.946

(a) Valores de resultado de equivalência patrimonial referente aos meses de fevereiro à dezembro 2024, pois passaram a ser controladas pela Barreiras Holding. A equivalência do mês de janeiro 2024 foi registrada na Echoenergia Crescimento. Para maiores informações consultar nota explicativa 1.b.(ii)

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

b. Movimentação dos investimentos em controladas

Investidas	2023	2024					Resultado equivalência patrimonial	2024
		Reorganização societária	Aumento de capital	Apropriação do hedge	Distribuição de dividendos			
Sertão Solar Barreiras XV S.A.	-	128.305	210.456	737	-	(111)	339.387	
Sertão Solar Barreiras XVI S.A.	-	40.201	71.884	60	-	(3.312)	108.833	
Sertão Solar Barreiras XVII S.A.	-	24.161	27.912	60	-	(8.222)	43.911	
Sertão Solar Barreiras XVIII S.A.	-	22.546	35.463	71	-	(1.731)	56.349	
Sertão Solar Barreiras XIX S.A.	-	22.259	175.050	(35)	(788)	3.414	199.900	
Sertão Solar Barreiras XX S.A.	-	22.016	181.757	-	(655)	2.978	206.096	
Sertão Solar Barreiras XXI S.A.	-	21.195	175.857	-	(887)	4.305	200.470	
Total líquido investido	-	280.683	878.379	893	(2.330)	(2.679)	1.154.946	

c. Demonstrações financeiras das investidas

Investidas	2024					Lucro / (Prejuízo) (b)
	Capital Social	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido		
Sertão Solar Barreiras XV S.A.	340.065	416.239	76.852	339.387	(122)	
Sertão Solar Barreiras XVI S.A.	112.811	275.172	166.339	108.833	(3.764)	
Sertão Solar Barreiras XVII S.A.	52.380	230.842	186.931	43.911	(8.224)	
Sertão Solar Barreiras XVIII S.A.	58.330	235.664	179.315	56.349	(1.733)	
Sertão Solar Barreiras XIX S.A.	197.371	211.577	11.677	199.900	3.413	
Sertão Solar Barreiras XX S.A.	203.992	215.882	9.786	206.096	2.980	
Sertão Solar Barreiras XXI S.A.	197.623	207.562	7.092	200.470	4.299	
Total	1.162.572	1.792.938	637.992	1.154.946	(3.151)	

(b) De acordo com o aumento de capital mencionada na Nota 1.b, a partir de fevereiro de 2024, o resultado das investidas passou a ser consolidado pela Barreiras Holding, enquanto o resultado de janeiro de 2024 permaneceu na Echoenergia Crescimento.

9 Imobilizado

Reconhecimento e mensuração

Os ativos imobilizados são registrados ao custo de aquisição, construção ou formação, que inclui os custos de financiamentos capitalizados, deduzidos da depreciação acumulada e, quando aplicável, pelas perdas acumuladas de redução ao valor recuperável. Incluem, ainda, quaisquer outros custos para colocar os ativos no local e em condição necessária para que este esteja em condições de operar da forma pretendida pela Administração e os custos de financiamentos sobre ativos qualificáveis.

No caso de substituição de componentes do ativo imobilizado, o novo componente é registrado pelo custo de aquisição (reposição) caso seja provável que traga benefícios econômicos para a Companhia e suas controladas e se o custo puder ser mensurado de forma confiável, sendo baixado o valor do componente repostado. Os custos de manutenção e reparos são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

Os custos e juros sobre financiamentos que são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável são capitalizados. Os custos de financiamentos são reconhecidos no resultado com base no método linear em relação às vidas úteis dos ativos fixos a que pertencem.

Depreciação

A depreciação é calculada sobre o valor depreciável, que é o custo de um ativo, ou outro valor substituto do custo, deduzido do valor residual.

O reconhecimento da depreciação no resultado baseia-se no método linear, considerando as vidas úteis estimadas de cada parte do ativo imobilizado. Este método foi adotado por refletir mais adequadamente o padrão de consumo dos benefícios econômicos futuros incorporados no ativo.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

A Administração avalia os prazos de autorização dos parques em face das taxas obtidas, aplicadas ao restante da vida útil dos ativos imobilizados, no intuito de assegurar que as vidas úteis remanescentes dos ativos não sejam superiores aos prazos de autorização dos parques solares.

Construção e benfeitorias	50 anos
Placa fotovoltaica	30 anos
Máquinas e equipamentos (geral)	26 anos
Inversor de frequência	15 anos
Móveis e utensílios	10 anos
Equipamentos e processamento de dados	5 anos

Os ganhos e as perdas na alienação e/ou baixa de um ativo imobilizado são apurados pela comparação dos recursos advindos da alienação com o valor contábil do bem e são reconhecidos líquidos, dentro de despesas gerais e administrativas, na rubrica "Outros".

a. Composição do ativo imobilizado

Os valores dos ativos imobilizados do consolidado estão compostos da seguinte forma:

Consolidado	Vida útil	2024		
		Custo	Depreciação acumulada	Valor líquido
Imobilizado em andamento	-	70.601	-	70.601
Máquinas e equipamentos	26 anos	1.309.185	(18.056)	1.291.129
Edificações, obras civis e benfeitorias	50 anos	290.571	(4.007)	286.564
Móveis e utensílios	10 anos	14.529	(200)	14.329
Total		1.684.886	(22.263)	1.662.623

Os ativos imobilizados do Grupo são dados em garantia em face dos financiamentos obtidos. Para maiores detalhes, consultar nota explicativa 13.

b. Movimentações do ativo imobilizado

Consolidado	2023	Reorganização societária (a)	Adição	Capitalização de Juros	Transferência	Baixa	Depreciação	2024
Imobilizado em andamento	-	1.415.004	207.155	64.905	(1.614.285)	(2.178)	-	70.601
Máquinas e equipamentos	-	-	-	-	1.309.185	-	(18.056)	1.291.129
Edificações, obras civis e benfeitorias	-	-	-	-	290.571	-	(4.007)	286.564
Móveis e utensílios	-	-	-	-	14.529	-	(200)	14.329
Total	-	1.415.004	207.155	64.905	-	(2.178)	(22.263)	1.662.623

(a) A nota 1.b reflete o saldo de imobilizado no momento da incorporação, ocorrida em fevereiro de 2024, na movimentação acima, apresentamos toda a movimentação do imobilizado incorporado pela Controladora.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

10 Fornecedores

Os fornecedores são obrigações a pagar por encargos de materiais e serviços adquiridos ou utilizados no curso normal dos negócios. Inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado. Os valores da conta fornecedores são formados pelos valores das notas fiscais e através de provisões diversas.

As provisões são reconhecidas em virtude de um evento passado, quando há uma obrigação legal ou construtiva que possa ser estimada de maneira confiável e se for mais provável do que não provável a exigência de um recurso econômico para liquidar essa obrigação. Quando aplicável, as provisões são apuradas através do desconto dos fluxos de desembolso de caixa futuros esperados a uma taxa que considera as avaliações atuais de mercado e os riscos específicos para o passivo.

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Materiais e serviços (a)	19	-	20.684	-
Provisão com construção (b)	10	-	65	-
Seguros	-	-	3	-
Fornecedores com partes relacionadas	-	-	2.157	-
Total	29	-	22.909	-

(a) Refere-se a obrigações da construção e serviços empregados nos parques solares.

(b) Montante devido aos prestadores de serviços de construção dos parques solares nas controladas.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

11 Financiamentos

As dívidas da Companhia e suas controladas são compostas por recursos captados, principalmente, através de financiamentos bancários. As dívidas são inicialmente registradas pelo valor justo, que normalmente reflete o valor recebido, líquido dos custos de transação (custos diretos de emissão) e dos eventuais pagamentos. Subsequentemente, as dívidas são reconhecidas pelo custo amortizado.

a. Composição do saldo de financiamentos

Financiamentos	Taxa de Juros	Data da contratação	Valor contratado	Vencimento	Pagamento	Obrigações Contratuais (Covenants)	Garantias	Controladora	
								2024	
								Circulante	Não circulante
Equatorial - Barreiras Holding	1,20% + CDI	19/09/2024	57.886	set/29	Mensal	Não possui	Fiança bancária	-	58.704
								-	58.704
								Consolidado	
								2024	
Financiamentos	Taxa de Juros	Data da contratação	Valor contratado	Vencimento	Pagamento	Obrigações Contratuais (Covenants)	Garantias	Circulante	Não circulante
BNB FNE - Sertao Solar Barreiras XVI	4,60% + FNE IPCA	14/06/2024	115.000	abr/48	Mensal	Não possui	Fiança bancária	8.459	107.065
BNB - AFD - Sertao Solar Barreiras XVI	11% + IPCA	14/06/2024	15.000	out/31	Mensal	Não possui	Fiança bancária	2.616	12.857
BNB FNE - Sertao Solar Barreiras XVII	4,60% + FNE IPCA	14/06/2024	106.527	abr/48	Mensal	Não possui	Fiança bancária	8.212	102.735
BNB AFD - Sertao Solar Barreiras XVII	11% + IPCA	14/06/2024	15.000	out/31	Mensal	Não possui	Fiança bancária	2.616	12.857
BNB FNE - Sertao Solar Barreiras XVII	4,60% + FNE IPCA	14/06/2024	118.973	abr/48	Mensal	Não possui	Fiança bancária	9.124	114.833
Total								31.027	350.347
								31.027	409.051

Barreiras Holding S.A.

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

b. Movimentação dos financiamentos

	Controladora
	2024
Saldo inicial	-
Captação de financiamentos	57.886
Juros incorporados à dívida	1.911
Custo de captação incorrido	(1.093)
Saldo final	58.704
Circulante	-
Não circulante	58.704

	Consolidado
	2024
Saldo inicial	-
Reorganização societária (a)	1.176.836
Captação de financiamentos	634.699
Juros incorporados à dívida	92.831
Amortização do custo de captação	(3.860)
Custo de captação incorrido	5.239
Juros pagos	(89.556)
Amortização do principal	(1.376.111)
Saldo final	440.078
Circulante	31.027
Não circulante	409.051

(a) A nota 1.b reflete o saldo no momento da incorporação, ocorrida em fevereiro de 2024, enquanto a nota de movimentação acima, reflete todo o saldo incorporado pela Controladora.

c. Cronograma de amortização

Os fluxos de pagamentos dos financiamentos estão apresentados no quadro a seguir:

Ano	Controladora	Consolidado
	2024	2024
2025	-	31.027
2026	-	19.559
2027	-	19.559
2028	-	19.345
2029 a 2046	58.704	350.588
Total	58.704	440.078

d. Garantias

As garantias dos financiamentos são as usuais para estrutura de financiamento de projetos. Os contratos de financiamento têm como garantias fiança bancária,. Detalhes ver o quadro presente na nota explicativa 11.a.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

12 Debêntures

As debêntures da Companhia não possuem conversibilidade em ações, ou seja, são títulos que não dão direito à conversão em ações da Companhia emissora. Inicialmente registradas pelo valor justo, que normalmente reflete o valor recebido, líquido dos custos de transação (custos diretos de emissão) e dos eventuais pagamentos. Subsequentemente, são reconhecidas pelo custo amortizado.

a. Composição de debêntures

Companhia	Agente Fiduciário	Qtd. de títulos	VU nominal	Taxa de juros	Vencimento	Forma de pagamento	Garantias	Consolidado	
								2024	
								Circulante	Não circulante
Barreiras Holding	Oliveira Trust	950.000	1.000	IPCA + 6,84%	mar/44	Semestral	Fiança Bancária e Aval da Equatorial	72.976	900.592
								72.976	900.592

b. Movimentação de debêntures

	Controladora
	2024
Saldo inicial	-
Ingresso de debêntures	950.000
Custo de captação incorrido	(58.008)
Amortização do custo de captação	1.940
Juros incorporados à dívida	79.636
Saldo final	973.568
Circulante	72.976
Não circulante	900.592

c. Cronograma de amortização

Ano	Controladora
	2024
2025	72.976
2026	48.641
2027	48.641
2028	48.641
2029 a 2035	754.669
Total	973.568

Barreiras Holding S.A.

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

d. Obrigações contratuais – Covenants

A Companhia mantém contrato de debênture que inclui cláusulas restritivas, conhecidas como *covenants*, que estabelecem a necessidade de cumprimento de determinados índices financeiros e qualitativos. Esses *covenants* servem como métricas de controle sobre a saúde financeira da Companhia, sendo um requisito para a captação de recursos. A inobservância desses *covenants* pode levar ao desembolso imediato ou ao vencimento antecipado das obrigações.

Os detalhes específicos de cada *covenant* aplicável estão listados na nota explicativa 12.a.

A avaliação dos *covenants* ocorre anualmente ao final dos exercícios, em dezembro, sob monitoramento da Administração da Companhia.

No exercício encerrado em 31 de dezembro de 2024, a Companhia atendeu satisfatoriamente todas as exigências qualitativas e quantitativas.

e. Garantias

As garantias das debêntures são as usuais para estrutura de financiamento de projetos. Os contratos debêntures têm como garantias fiança bancária, cessão fiduciária de direitos de crédito decorrentes de qualquer contrato de venda de energia.

13 Patrimônio líquido

f. Capital social

Em 31 de dezembro de 2024, o capital social da Companhia, subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, é de R\$ 349.325 e está representado por 352.865.850 ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal, pertencentes ao acionista controlador Echoenergia Crescimento S.A.

Em 31 de dezembro de 2024, através de aprovação da Assembleia Geral Extraordinária (AGE) ocorreu aumento de capital no montante de R\$ 67.749, com impacto no caixa e equivalentes de caixa. Com a reorganização societária, foi incorporado o montante de R\$ 280.683 no capital da Companhia conforme nota 1b.

14 Receita operacional líquida

A receita operacional advinda do curso normal das atividades das controladas é medida pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber. A receita operacional é reconhecida quando representar a transferência (ou promessa) de bens ou serviços a clientes de forma a refletir a consideração de qual montante espera trocar por aqueles bens ou serviços.

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

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

A receita proveniente da venda da geração de energia é registrada com base na energia gerada e com preços especificados nos termos dos contratos de fornecimento ou no preço de mercado em vigor, conforme o caso.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

A energia produzida nas transações de geração e venda de energia das controladas são registrados na CCEE (Câmara de Comercialização de Energia Elétrica) e são classificados no seguinte mercado:

- (i) ACL (Ambiente de Contratação Livre) - Contratos de Comercialização de Energia Elétrica no ambiente Livre.

Os contratos de suas controladas possuem características similares, descritas a seguir:

- (i) Quantidades de energia por MWh mensais determinadas, ou seja, as controladas têm a obrigação de entregar a energia contratada aos seus clientes;
- (ii) Preços fixos da energia por MWh durante toda vigência do contrato;
- (iii) As obrigações de desempenho são atendidas mensalmente através da entrega da energia, uma vez que é dessa forma que os contratos são firmados e controlados;
- (iv) Sem histórico de inadimplência, ou seja, o recebimento da contraprestação da obrigação de desempenho não é afetado em função do risco de crédito.

Pis e Cofins

Para as controladas que atuam no setor de geração de energia, o PIS e a COFINS são calculados conforme o regime cumulativo, aplicando-se alíquotas de 0,65% para o PIS e 3% para a COFINS sobre a receita operacional. Já para as demais controladas, o cálculo do PIS e da COFINS segue o regime não cumulativo, com todas as receitas, exceto as financeiras, sujeitas às alíquotas de 1,65% para o PIS e 7,6% para a COFINS. Neste regime, são permitidos créditos tributários baseados nos mesmos percentuais, conforme previsto pela legislação tributária. As receitas financeiras, no regime não cumulativo, são tributadas à alíquota de 0,65% para o PIS e de 4% para a COFINS.

	Consolidado	
	2024	2023
Receita bruta de energia elétrica	65.448	-
Total das receitas operacionais antes das deduções	65.448	-
PIS	(427)	-
COFINS	(1.969)	-
Deduções da receita	(2.396)	-
Receita operacional líquida	63.052	-
Volume gerado MWh	572.442	-

Abaixo demonstramos a segregação de receita bruta por tipo de contrato:

	Consolidado	
	2024	2023
ACL (a)	62.845	-
MCP (b)	2.603	-
Total	65.448	-

(a) Ambiente de Contratação Livre

(b) Mercado de Curto Prazo – CCEE decorrente do mecanismo de fechamento de posição energética na CCEE, ajustando as receitas faturadas mensalmente por meio da garantia física, podendo ter um efeito positivo ou negativo

Barreiras Holding S.A.

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

15 Custos de operação

	Consolidado	
	2024	2023
Depreciação	(22.263)	-
Encargos de conexão e transmissão	(12.536)	-
Gastos com pessoal	(1.605)	-
Seguros	(1.414)	-
Locações e aluguéis	(833)	-
Outros custos (a)	(1.115)	-
Total	(39.766)	-

16 Despesas gerais e administrativas

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Gastos com pessoal	-	-	(1.021)	-
Serviços de terceiros	-	-	(273)	-
Legais, judiciais e publicações	(363)	-	(434)	-
Locações e aluguéis	(70)	-	(125)	-
Outras despesas	(23)	-	(162)	-
Total	(456)	-	(2.015)	-

17 Receitas e despesas financeiras

As receitas financeiras abrangem receitas de juros sobre aplicações financeiras da Companhia e de suas controladas. A receita de juros é reconhecida no resultado, através do método dos juros efetivos.

As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre financiamentos, custos de financiamentos, fianças e comissões bancárias e IOF. As que são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável, são reconhecidas no custo desses ativos, as demais são reconhecidas no resultado do exercício. Em ambos os casos são mensuradas através do método de juros efetivos.

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Rendimento de aplicação	4.520	-	6.519	-
(-) Pis/Cofins	(211)	-	(211)	-
Outras receitas	12	-	219	-
Receitas financeiras	4.321	-	6.527	-
Juros sobre financiamentos (a)	-	-	(20.302)	-
Juros sobre debêntures	(79.636)	-	(79.636)	-
Despesa captação de financiamentos e debêntures	(1.940)	-	(2.461)	-
Fianças e comissões bancárias	-	-	(946)	-
IOF	(232)	-	(944)	-
Tarifas bancárias	(176)	-	(641)	-
Outras despesas	(1.920)	-	(2.003)	-
Despesas financeiras	(83.904)	-	(106.933)	-

(a) Parte dos valores de juros sobre financiamento, que incorreram durante o período de obras, foram capitalizados conforme nota 9.b

Barreiras Holding S.A.

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

18 Imposto de renda e contribuição social correntes

Lucro real

A Controladora opta pelo regime de tributação Lucro Real. O imposto de renda do exercício corrente é calculado com base nas alíquotas anuais de 15%, acrescidas em 10% sobre o lucro tributável, após compensações, excedente a R\$ 240 (base anual) e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido. Consideram a compensação de prejuízos fiscais e base de cálculo negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real.

A Controladora apura do imposto de renda e a contribuição social com base no lucro real e em 31 de dezembro de 2024, apresentava prejuízo fiscal e prejuízo fiscal acumulado de R\$ 80.067. Desta forma não apurou IRPJ e CSLL correntes.

O quadro abaixo demonstra a reconciliação da alíquota efetiva para as Companhias e suas controladas que optam pelo regime de lucro real:

	Controladora	
	2024	2023
	IRPJ e CSLL	IRPJ e CSLL
Cálculo do lucro real		
Lucro antes do IRPJ e da CSLL	(82.756)	-
Adições e exclusões permanentes		
Resultado com equivalência patrimonial	2.679	-
Adições e exclusões temporárias		
Adição / reversão de provisões indedutíveis	10	-
Lucro real/ Prejuízo fiscal	(80.067)	-

Lucro presumido (Consolidado)

As controladas da Companhia que executam atividades de geração de energia optam pelo regime de tributação Lucro Presumido. A base de cálculo do imposto de renda e da contribuição social é calculada à razão de 8% e 12%, respectivamente, sobre a receita bruta proveniente da venda de energia solar e a razão de 100% sobre as receitas financeiras as quais se aplicam as alíquotas regulares de 15%, acrescida em 10% sobre o lucro tributável excedente a R\$ 240 (base anual) para o imposto de renda e de 9% para a contribuição social.

O imposto de renda e a contribuição social correntes do exercício findo em 31 de dezembro de 2024 foi de R\$ 2.861 (R\$ 0 em 31 de dezembro de 2023). O quadro abaixo demonstra as apurações das Controladas com base no lucro presumido:

Barreiras Holding S.A.

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

	2024	2024
	Imposto de renda	Contribuição social
Lucro presumido		
Receitas operacionais – geração de energia	65.448	65.448
Alíquota de presunção	8%	12%
Base de cálculo – presunção	5.236	7.854
Demais receitas financeiras	1.999	1.999
Base de cálculo	7.235	9.853
Alíquota nominal (15%)	1.085	-
Alíquota nominal (9%)	-	887
Base adicional IRPJ	8.893	-
Adicional (10%)	889	-
Corrente	1.974	887

19 Provisões para riscos cíveis, fiscais e trabalhistas

A Companhia e suas controladas são parte de processos judiciais e administrativos, para os quais são constituídas provisões quando é provável uma saída de recursos para liquidar a contingência e uma estimativa razoável possa ser realizada. Os passivos avaliados como risco possível e remoto não são provisionados, sendo que, os processos avaliados como risco possível são divulgados em notas explicativas.

A probabilidade de saída de recursos é baseada em avaliação e qualificação dos riscos. Essa avaliação é embasada pelo julgamento e pela experiência da Administração da Companhia, juntamente com seus assessores jurídicos, considerando as jurisprudências, as decisões em instâncias iniciais e superiores, o histórico de eventuais acordos e decisões, bem como outros aspectos aplicáveis. Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a Companhia e suas controladas, com base nessa avaliação, não julgou necessário constituir provisão, considerando que não há perdas prováveis estimadas com as ações processuais em curso.

Não existem outras contingências passivas envolvendo questões tributárias, cíveis, trabalhistas e administrativas avaliadas pelos assessores jurídicos como sendo de risco possível.

Depósitos judiciais por natureza

	Consolidado	
	2024	2023
Cível	872	-
Total	872	-

Barreiras Holding S.A.

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

20 Partes relacionadas

Os principais saldos de ativos em 31 de dezembro de 2024, bem como as transações que influenciaram os resultados dos exercícios estão descritas abaixo:

a. Ativo

	Controladora	
	2024	2023
Dividendos a receber		
Sertão Solar Barreiras XIX S.A.	788	-
Sertão Solar Barreiras XX S.A.	655	-
Sertão Solar Barreiras XXI S.A.	887	-
	2.330	-

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Mútuos				
Sertão Solar Barreiras XV S.A.	25.695	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XVI S.A.	33.125	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XVII S.A.	38.502	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XVIII S.A.	40.092	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XIX S.A.	1.276	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XX S.A.	830	-	-	-
Sertão Solar Barreiras XXI S.A.	1.040	-	-	-
Ventos de São Clemente VII (a)	-	-	19	-
	140.560	-	19	-

(a) Nota de débito referente a INSS pago pela Barreiras XXI a receber da Ventos de São Clemente VII.

b. Passivo

	Consolidado	
	2024	2023
Fornecedores partes relacionadas		
Echoenergia Participações S.A. (b)	2.157	-
	2.157	-

	Controladora	
	2024	2023
Financiamentos		
Equatorial Transmissões (Nota 11.a.)	58.704	-
	58.704	-

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

c. Resultado

	Consolidado	
	2024	2023
Compartilhamento de custos (b)	773	-
Compartilhamento de despesas (b)	1.468	-
Total	2.241	-

(b) A Companhia possui contrato de compartilhamento de despesas e custos a pagar com a Echoenergia Participações S.A, controlada pela Equatorial Transmissão S.A.. O critério de rateio se dá com base na receita de cada Companhia participante do contrato em relação ao total de receita consolidada da controladora. O saldo em aberto possui expectativa de liquidação em 2024. Os principais gastos compartilhados são:

- Custos com pessoal, tecnologia da informação e comunicação;
- Despesas legais e advocatícias e seguros.

d. Remuneração dos administradores

Em 31 de dezembro de 2024, os administradores não receberam remuneração nem benefícios da Companhia nas categorias de: a) benefícios de longo prazo; b) benefícios de rescisão de contrato de trabalho; c) benefícios de pós emprego; e d) remuneração baseada em ações. Os administradores da Companhia são remunerados pela Echoenergia Participações S.A, a qual repassa as respectivas remunerações, guardando o critério de proporcionalidade estabelecido para a Companhia por meio de contrato firmado com a Companhia.

Adicionalmente, os diretores da Companhia não mantêm nenhuma operação de empréstimos, adiantamentos e outros saldos esporádicos de transações com a Companhia.

21 Instrumentos financeiros

Ativos financeiros

Ativos financeiros são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados ou na data da negociação em que a Companhia ou suas controladas se tornam uma das partes das disposições contratuais do instrumento. O desreconhecimento de um ativo financeiro ocorre quando os direitos contratuais aos respectivos fluxos de caixa do ativo expiram ou quando os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos. As classificações dos ativos financeiros no momento inicial são como segue:

Ativos financeiros mensurados a valor justo por meio do resultado	Esses ativos são subsequentemente mensurados ao valor justo. O resultado líquido, incluindo juros ou receita de dividendos, é reconhecido no resultado.
Ativos financeiros a custo amortizado	Estes ativos são mensurados de forma subsequente ao custo amortizado utilizando o método dos juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por impairment. As receitas de juros, ganhos e perdas cambiais e impairment são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.

Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que a Companhia e suas controladas mudem o modelo de negócios para a gestão de ativos financeiros e neste caso todos os ativos financeiros afetados são reclassificados no primeiro dia do período de apresentação posterior à mudança no modelo de negócios.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR:

- É mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo seja manter ativos financeiros para receber fluxos de caixa contratuais; e
- Seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são relativos somente ao pagamento de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

Técnicas de avaliação dos instrumentos financeiros mensurados a valor justo

Derivativos a receber / a pagar

Precificação a termo - O valor justo é determinado utilizando taxas de câmbio a termo cotadas na data do balanço e ajustado ao valor presente, baseado nas cotações das taxas de câmbio e índices para o cálculo do valor presente, os quais são obtidos junto ao site da B3 em índices referenciais.

Aplicações financeiras

O valor justo é determinado com base na aplicação do percentual do índice atrelado ao respectivo ativo financeiro, taxa (DI), considerando o risco de crédito da instituição na qual os recursos estão aplicados.

Avaliação sobre os fluxos de caixa contratuais

Para fins dessa avaliação, o 'principal' é definido como o valor justo do ativo financeiro no reconhecimento inicial. Os 'juros' são definidos como uma contraprestação pelo valor do dinheiro no tempo e pelo risco de crédito associado ao valor principal em aberto durante um determinado período e pelos outros riscos e custos básicos de financiamentos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro.

A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, a Companhia e suas controladas consideram:

- Eventos contingentes que modifiquem o valor ou a época dos fluxos de caixa;
- Termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis;
- O pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e
- Os termos que limitam o acesso da Companhia e suas controladas a fluxos de caixa de ativos específicos (por exemplo, baseados na performance de um ativo).

Passivos financeiros

Passivos financeiros são reconhecidos inicialmente na data em que são originados ou na data de negociação em que a Companhia ou suas controladas se tornam parte das disposições contratuais do instrumento. As classificações dos passivos financeiros são como seguem:

- **Mensurados pelo valor justo por meio do resultado:** são os passivos financeiros que sejam:
 - (i) mantidos para negociação no curto prazo,
 - (ii) designados ao valor justo com o objetivo de confrontar os efeitos do reconhecimento de receitas e despesas a fim de se obter informação contábil mais relevante e consistente;
 - (iii) derivativos.

Estes passivos são registrados inicialmente pelos respectivos valores justos, cujas mudanças são reconhecidas no resultado do exercício e, para qualquer alteração na mensuração subsequente dos valores justos que seja atribuível a alterações no risco de crédito do passivo, se houver, que deve ser registrada contra outros resultados abrangentes.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

A Companhia e suas controladas não possuem passivos financeiros classificados nessa categoria.

- **Mensurados subsequentemente ao custo amortizado:** são os demais passivos financeiros que não se enquadram na classificação acima. São reconhecidos inicialmente pelo valor justo deduzido de quaisquer custos atribuíveis à transação e, posteriormente, registrados pelo custo amortizado através do método da taxa efetiva de juros.

Os ativos e passivos financeiros são compensados e apresentados pelo valor líquido quando existe o direito legal de compensação dos valores e haja a intenção de realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

A Companhia e suas controladas possuem operações com instrumentos financeiros. O gerenciamento desses instrumentos financeiros é feito por meio de monitoramento e controles internos que visam mitigar os riscos advindos desses instrumentos financeiros. A Companhia e suas controladas possuem um comitê instaurado permanentemente, que tem por finalidade analisar todos os fatores internos e externos que possam aumentar o risco de crédito, cambial e de liquidez atrelados as operações com instrumentos financeiros. As atividades relacionadas a gestão e monitoramentos dos riscos envolvem principalmente o acompanhamento da evolução das taxas de juros que podem impactar tanto os fluxos de caixa da Companhia e de suas controladas bem como o valor de mercado dos instrumentos financeiros e o risco de crédito de seus ativos financeiros. As projeções e acompanhamento dos fluxos de caixa da Companhia e de suas controladas são monitoradas semanalmente com vistas a garantir o cumprimento das obrigações financeiras e liquidez da Companhia e suas controladas.

A Companhia e suas controladas não efetuaram operações com instrumentos financeiros de caráter especulativo. Os derivativos foram contratados somente com o intuito de proteger o caixa da Companhia e de suas controladas para com suas obrigações expostas ao risco cambial.

Classificação dos instrumentos financeiros

Controladora			
2024			
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado
Ativos financeiros			
Bancos	6	20	-
Passivos financeiros			
Fornecedores	10	29	-
Financiamentos	11	58.704	-
Debêntures	12	973.568	-
Consolidado			
2024			
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado
Ativos financeiros			
Bancos	6	2.916	-
Aplicações financeiras	6	-	4.039
Fundos vinculados	6	-	10.144
Contas a receber	7	15.248	-
Passivos financeiros			
Fornecedores	10	22.909	-
Financiamentos	11	440.078	-
Debêntures	12	973.568	-

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

Valor justo dos instrumentos financeiros

	Controladora		2024	
	Nota	Nível (a)	Valor contábil	Valor justo
Bancos e aplicações financeiras	6	Nível 2	20	20
Fornecedores	10	Nível 2	29	29
Financiamentos	11	Nível 2	58.704	58.704
Total			58.753	58.753

	Consolidado		2024	
	Nota	Nível (a)	Valor contábil	Valor justo
Bancos e aplicações financeiras	6	Nível 2	6.955	6.955
Contas a receber	7	Nível 2	15.248	15.248
Fornecedores	10	Nível 2	22.909	22.909
Financiamentos	11	Nível 2	440.078	440.078
Debêntures	12	Nível 2	973.568	973.568
Total			1.459.630	1.459.630

(a) A Companhia usa a seguinte hierarquia para determinar e divulgar o valor justo de instrumentos financeiros pela técnica de avaliação.

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

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

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

a. Instrumentos financeiros derivativos

Transações em moeda estrangeira

Transações em moeda estrangeira são convertidas para as respectivas moedas funcionais da Companhia e de suas controladas pelas taxas de câmbio nas datas das transações.

As controladas da Companhia possuíam transações em moeda estrangeira, designada como *hedge* de fluxo de valor justo, referentes aos compromissos com aquisição de ativo imobilizado finalizado em 2023, sendo que, a efetividade de *hedge*, é reconhecida junto ao custo dos respectivos ativos imobilizados.

Além disso, as Controladas também contrataram a operação 4131, que é uma modalidade de empréstimo em moeda estrangeira para uma empresa sediada no Brasil, na qual o banco, para assegurar o tomador da variação cambial, faz uma operação de troca ("swap") do custo da dívida em moeda estrangeira por Certificado de Depósito Interfinanceiro (CDI), tornando a dívida em reais. A operação foi concluída em 2024.

Ambas as transações foram designadas como *hedge accounting* e estão sendo apresentadas suas movimentações nessa nota explicativa.

Hedges de fluxo de caixa

Quando um derivativo é designado como instrumento de *hedge* de fluxo de caixa, a parcela efetiva das variações no valor justo do derivativo é reconhecida e acumulada em outros resultados abrangentes (ORA), e são limitadas à mudança cumulativa no valor justo do item protegido por *hedge*, determinado com base no valor presente, desde a designação do *hedge*.

Se o *hedge* não mais atender aos critérios de contabilidade de *hedge* ou se o instrumento de *hedge* for vendido, rescindido, exercido ou expirar, a contabilidade de *hedge* será descontinuada prospectivamente.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

(i) Contratos de câmbio

A Controladora possuía compromissos firmes com fornecedores referentes à compra de ativos imobilizados atrelados ao dólar norte americano e os swaps, referente a contratação de empréstimo na modalidade 4131, os quais se qualificavam para a aplicação da contabilidade de *hedge*. Com o intuito de proteger o caixa das oscilações da moeda estrangeira, o Grupo estabeleceu operações com derivativos por meio de contratos de câmbio.

Em 2024 não foram registrados valores registrados com derivativos, designados com hedge de fluxo de caixa.

22 Gerenciamento de riscos

A Administração é responsável pelo estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da Companhia e de suas controladas. As políticas de gerenciamento de risco são estabelecidas para identificar, analisar e definir limites e controles apropriados, e para monitorar riscos e aderência aos limites.

Risco operacional

A oferta e a demanda de energia elétrica podem ter comportamento diferente do previsto e, conseqüentemente, impactando os volumes e preços da energia e nos resultados da Companhia e suas controladas.

A Administração mitiga esse risco através da gestão de portfólio, com manutenção e gestão contínua da reserva estratégica de energia, assim como estabelece uma política de crédito. Além disso, a Companhia e suas controladas gerenciam o risco operacional da seguinte maneira:

- Profissionais altamente treinados e capacitados.
- Contratos robustos de operação e manutenção.
- Processos sólidos e bem definidos.
- Análises diárias, semanais, mensais da capacidade operacional, bem como dos fatores internos e externos atrelados à operação.
- Acompanhamento dos sistemas de gestão e aplicação das políticas de Meio Ambiente, Saúde e Segurança.
- Centro de controle operacional de alta tecnologia.
- Monitoramento de matriz de risco.
- Gestão do relacionamento com a comunidade.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

Risco de crédito

O risco de crédito de saldos com bancos e instituições financeiras e contas a receber é administrado pela tesouraria bem como por um Comitê permanente de suas controladas de acordo com as políticas por estes estabelecidas. Os recursos excedentes de caixa e equivalentes de caixa são investidos apenas em instituições financeiras autorizadas, com rating AAA, em acordo com a política aprovada pela Administração, respeitando limites de crédito definidos, os quais são estabelecidos a fim de minimizar a concentração de riscos e, assim, mitigar o prejuízo financeiro no caso de potencial falência de uma contraparte. As vendas de energia que geram as contas a receber de suas controladas são pactuadas somente com clientes com capacidade de liquidez e por meio de robustas garantias financeiras. Abaixo são demonstrados os saldos contábeis suscetíveis ao risco de crédito:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2024	2023	2024	2023
Caixa e equivalentes de caixa	6	20	-	6.955	-
Contas a receber	7	-	-	15.248	-
Total		20	-	22.203	-

Derivativos

Os derivativos são contratados com bancos que possuem rating entre AA- e AA+, baseado em agências de rating de crédito. A área financeira monitora constantemente o cenário econômico e os índices atrelados aos derivativos contratados.

Risco de liquidez

Risco de liquidez é o risco em que a Companhia e suas controladas irão encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos à vista ou com outro ativo financeiro.

A abordagem da Companhia e de suas controladas na administração de liquidez é de garantir, o máximo possível, que sempre tenha liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações ao vencerem, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia e de suas controladas.

A Companhia e suas controladas possuem ativos financeiros representados por caixa que resultam diretamente das integralizações dos acionistas. A Companhia e suas controladas não efetua aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco.

A seguir, estão os vencimentos contratuais de passivos financeiros remanescentes na data de reporte. Esses valores são brutos e não-descontados, e incluem pagamentos de juros estimados e excluem o impacto dos acordos de compensação.

Controladora	2024	Nota	Fluxos de caixa contratuais					
			Valor contábil	Fluxos de caixa futuros	Até 12 meses	Entre 1 a 2 anos	Entre 2 a 5 anos	Mais que 5 anos
Fornecedores	10	29	29	(29)	(29)	-	-	-
Debêntures	12	973.568	(973.568)	(72.976)	(48.641)	(145.924)	(706.027)	
Financiamentos	11	58.704	(58.704)	-	-	-	(58.704)	
Total		1.032.301	(1.032.301)	(73.005)	(48.641)	(145.924)	(764.731)	

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

Consolidado		Fluxos de caixa contratuais					
2024	Nota	Valor contábil	Fluxos de caixa futuros	Até 12 meses	Entre 1 a 2 anos	Entre 2 a 5 anos	Mais que 5 anos
Fornecedores	10	22.909	(22.909)	(22.909)	-	-	-
Debêntures	12	973.568	(973.568)	(72.976)	(48.641)	(145.924)	(706.027)
Financiamentos	11	440.078	(440.078)	(31.027)	(19.559)	(116.740)	(272.752)
Total		1.436.555	(1.436.555)	(126.912)	(68.200)	(262.664)	(978.779)

Risco de mercado

Risco de mercado é o risco que alterações nos preços de mercado, tais como as taxas de câmbio, taxas de juros e preços de ações, têm nos ganhos da Companhia e de suas controladas ou no valor de suas participações em instrumentos financeiros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições a riscos de mercados, dentro de parâmetros aceitáveis e ao mesmo tempo otimizar o retorno. A Administração da Companhia e de suas controladas não efetuam investimentos em ativos financeiros que possam gerar oscilações relevantes nos seus preços de mercado.

Risco cambial

As controladas estão expostas ao risco cambial proveniente dos compromissos firmes referentes as aquisições de ativo imobilizado e na contratação de empréstimo na modalidade 4131 para as controladas da Companhia em 2024 e 2023. Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023 o risco estava atrelado somente as oscilações do real versus dólar.

A política de gestão de risco cambial da Companhia é fazer *hedge* de 100% da sua exposição esperada em moeda estrangeira, em relação aos seus compromissos futuros. A Companhia utilizou contratos futuros para se proteger do risco cambial. Os compromissos futuros atrelados à moeda estrangeira têm seus vencimentos nos anos de 2024. Todos os contratos futuros utilizados em 2024 e 2023 foram designados como *hedge* de fluxo de caixa.

As controladas designaram o elemento *spot* do contrato de câmbio a termo como o instrumento de *hedge* do risco cambial, aplicando uma taxa de *hedge* de 1:1. Os elementos futuros dos contratos de câmbio a termo são excluídos da designação de instrumento de *hedge*. A política da Companhia e de suas controladas é que as condições críticas dos contratos de câmbio a termo sejam consistentes com o item protegido.

As controladas determinaram a existência de uma relação econômica entre o instrumento de *hedge* e o item objeto de *hedge* com base na moeda, no valor e no momento dos respectivos vencimentos. As controladas avaliaram se o derivativo designado em cada relação de *hedge* compensou as mudanças e se foram eficazes na compensação de mudanças no valor justo do item objeto de *hedge*.

Risco de taxas de juros

A Companhia e suas controladas entendem que os riscos de taxa de juros estão ligados a possibilidade de perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros.

Análise de Sensibilidade

Em atendimento ao item 40 do CPC 40 – Instrumento Financeiros Evidenciação, a Companhia e suas controladas efetuam a análise de sensibilidade de seus instrumentos financeiros.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

A análise de sensibilidade tem como objetivo mensurar o impacto às mudanças nas variáveis de mercado sobre cada instrumento financeiro. Não obstante, a liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores diferentes dos estimados devido à subjetividade contida no processo utilizado na preparação dessas análises. As informações demonstradas no quadro, mensuram contextualmente o impacto nos resultados da Companhia e das controladas em função da variação de cada risco destacado.

No quadro a seguir estão apresentados todos os instrumentos financeiros da Companhia e suas controladas que estão expostos à indexadores, com as exposições aplicáveis de flutuação de taxas de juros e outros indexadores até as datas de vencimento dessas transações, com o cenário provável adotado pela Companhia e por suas controladas, baseado fundamentalmente em premissas macroeconômicas obtidas de relatórios de mercado, com 25% e 50% de aumento do risco.

Variação das taxas de juros e índices	2024	Sensibilidade				
		Provável	25%	50%	-25%	-50%
IPCA (a)	4,40%	4,40%	5,50%	6,60%	3,30%	2,20%
Risco de redução das taxas de juros e índices						
CDI (b)	11,05%	11,05%	13,81%	16,58%	8,29%	5,53%

Consolidado			Sensibilidade				
Risco de aumento (passivo)	Índice	2024	Provável	25%	50%	-25%	-50%
Financiamentos	IPCA (a)	(381.373)	(398.153)	(402.349)	(406.544)	(393.958)	(389.763)
Financiamentos	CDI (b)	(58.705)	(65.192)	(66.814)	(68.435)	(63.570)	(61.948)
Debêntures	IPCA (a)	(973.568)	(1.016.405)	(1.027.114)	(1.037.823)	(1.005.696)	(994.986)
Total		(1.413.646)	(1.479.750)	(1.496.277)	(1.512.802)	(1.463.224)	(1.446.697)
Impacto no resultado do período			(66.104)	(16.526)	(33.051)	16.526	33.051
Risco de redução (ativo)							
Aplicações financeiras e fundos vinculados	CDI (b)	4.039	4.485	4.597	4.708	4.374	4.262
Impacto no resultado do período			446	112	223	(112)	(223)

(a) Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - Fonte: Projeções Bradesco Longo Prazo

(b) Certificado de Depósito Interbancário - Fonte: Projeções Bradesco Longo Prazo

23 Compromissos contratuais e garantias

a. Aluguéis dos parques solares

As controladas da Companhia possuem contratos de arrendamentos firmados, onde suas contraprestações são variáveis e calculadas com base na geração de energia.

24 Cobertura de seguros e garantias financeiras

Por estar exposta a possíveis sinistros em suas atividades operacionais e administrativas, a Companhia e suas controladas adotam política de contratação de seguros e garantias financeiras a fim de garantir o funcionamento de suas operações, que estão sujeitas a (i) impactos negativos externos e falhas operacionais e (ii) eventuais reflexos de danos que impactam terceiros.

As premissas de riscos adotadas, dada a sua natureza, não fazem parte do escopo da auditoria das demonstrações financeiras, e, conseqüentemente, não foram auditadas pelos nossos auditores independentes.

Barreiras Holding S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2024

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

25 Informações complementares ao fluxo de caixa

O CPC 03 (R2) – Demonstrações de Fluxo de Caixa, em sua revisão, estabeleceu que as transações de investimentos e financiamentos que não envolvem o uso de caixa e equivalentes de caixa devem ser excluídas das demonstrações de fluxo de caixa e apresentadas separadamente em nota explicativa.

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 foram realizadas as seguintes transações que não envolveram caixa ou equivalentes de caixa:

	Notas	2024
Atividades de financiamento		
Hedge	8	893
Entrada de capital sem efeito caixa	1.b	244.591
Juros capitalizados	9	57.696
Dividendos	19	(2.330)
Total⁴		299.957

Diretoria Executiva

Liu Gonçalves de Aquino
Diretor Presidente

Raimundo Barretto Bastos
Diretor Financeiro

Bruno Ortega Janjacomio
Gerente Contábil
CRC 1SP-331491/O-4