

Echo Holding 1 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.....	4
Demonstrações dos resultados	5
Demonstrações dos resultados abrangentes.....	6
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido.....	7
Demonstrações dos fluxos de caixa - método indireto.....	8
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas	9



**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
Echo Holding 1 S.A.
Fortaleza – CE

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Echo Holding 1 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 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.

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

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



**Shape the future
with confidence**

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, 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.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

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

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

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



**Shape the future
with confidence**

- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras 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.

Fortaleza (CE), 26 de março de 2025.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Thiago Alexandre de Souza Silva'.

Thiago Alexandre de Souza Silva
Contador CRC-PE021265/O

Echo Holding 1 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	2024	2023
Circulante						Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	6.a	5	1	163.697	209.591	Fornecedores	11	-	-	20.999	14.694
Fundos vinculados	6.b	-	-	11.800	13.817	Financiamentos	12	-	-	67.732	63.610
Contas a receber	7	-	-	54.320	48.929	Debêntures	13	-	-	36.964	37.281
Adiantamento a fornecedores		-	-	4.492	2.031	Obrigações tributárias		-	-	3.641	5.670
Tributos a recuperar		-	-	3.217	3.333	IR e CS a recolher		-	-	3.274	12.321
IR e CS a recuperar		73	73	1.310	9.391	Obrigações sociais e trabalhistas		-	-	182	58
Despesas pagas antecipadamente		-	-	3.985	4.054	Provisão de ressarcimento	14	-	-	133.584	154.626
Estoques		-	-	2.837	1.624	Adiantamento de clientes		-	-	24	-
Dividendos a receber	22	6.595	-	-	-	Arrendamentos	9	-	-	6	5
Partes relacionadas	22	-	-	116	-	Outras contas a pagar		-	-	20	-
Outras contas a receber		-	-	32	72						
Total do ativo circulante		6.673	74	245.806	292.842	Total do passivo circulante		-	-	266.426	288.265
Não circulante						Não circulante					
Contas a receber	7	-	-	4.004	2.076	Financiamentos	12	-	-	566.270	626.826
Fundos vinculados	6.b	-	-	342.418	286.321	Debêntures	13	-	-	225.052	243.733
Depósitos judiciais		-	-	35	69	Obrigações tributárias		-	-	-	78
Despesas pagas antecipadamente		-	-	9	7	Provisão de ressarcimento	14	-	-	67.710	96.277
						Arrendamentos	9	-	-	2.669	2.675
						Compensação de infraestrutura		-	-	-	3.168
Total do realizável a longo prazo		-	-	346.466	288.473	Total do passivo não circulante		-	-	861.701	972.757
Investimentos	8	769.363	697.115	-	-	Total do passivo		-	-	1.128.127	1.261.022
Direito de uso	9	-	-	2.328	2.390	Patrimônio líquido					
Imobilizado	10	-	-	1.309.362	1.371.763	Capital social	15	820.754	811.670	820.754	811.670
Intangível		-	-	201	2.743	Prejuízos acumulados		(44.718)	(114.481)	(44.718)	(114.481)
Total do ativo não circulante		769.363	697.115	1.658.357	1.665.369	Total do patrimônio líquido		776.036	697.189	776.036	697.189
Total do ativo		776.036	697.189	1.904.163	1.958.211	Total do passivo e patrimônio líquido		776.036	697.189	1.904.163	1.958.211

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

Echo Holding 1 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	16	-	-	338.000	325.813
Custos de operação	17	-	-	(165.441)	(156.930)
Lucro bruto		-	-	172.559	168.883
Despesas gerais e administrativas	18	(9)	-	(20.244)	(8.730)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas		-	(1)	4.756	(9.005)
Resultado com equivalência patrimonial		69.773	57.559	-	-
Lucro antes das receitas e despesas financeiras		69.764	57.558	157.071	151.148
Receitas financeiras	19	-	1	44.893	55.344
Despesas financeiras	19	(1)	(2)	(106.493)	(115.885)
		(1)	(1)	(61.600)	(60.541)
Lucro antes dos tributos sobre o lucro		69.763	57.557	95.471	90.607
Imposto de renda e contribuição social	20	-	-	(25.708)	(33.050)
Lucro líquido do exercício		69.763	57.557	69.763	57.557

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

Echo Holding 1 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
Lucro líquido do exercício	69.763	57.557	69.763	57.557
Outros resultado abrangentes	-	-	-	-
Resultado Abrangente total	69.763	57.557	69.763	57.557

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

Echo Holding 1 S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em milhares de reais)

	Capital social		Prejuízos acumulados	Total
	Capital subscrito	Capital a integralizar		
Saldos em 31 de dezembro de 2022	836.968	(25.433)	(172.038)	639.497
Integralização de capital	-	135	-	135
Lucro líquido do exercício	-	-	57.557	57.557
Saldos em 31 de dezembro de 2023	836.968	(25.298)	(114.481)	697.189
Integralização de capital	-	9.084	-	9.084
Lucro líquido do exercício	-	-	69.763	69.763
Saldos em 31 de dezembro de 2024	836.968	(16.214)	(44.718)	776.036

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

Echo Holding 1 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	69.763	57.557	95.471	90.607
Ajustes para reconciliar o resultado do exercício com recursos provenientes de				
Atividades operacionais:				
Depreciação	10	-	64.554	64.416
Amortização de direitos de uso	9	-	62	62
Baixa de imobilizado	10	-	2.429	-
Juros sobre financiamentos	12	-	63.113	69.597
Juros sobre debêntures	13	-	34.314	35.615
Custo de captação de financiamentos apropriado ao resultado	12	-	2.239	2.239
Custo de captação de debêntures apropriado ao resultado	13	-	34	23
Resultado de equivalência patrimonial	8	(69.773)	(57.559)	-
Rendimentos de aplicações financeiras e fundos vinculados	19	-	(44.799)	(55.230)
Outras receitas financeiras	19	-	(128)	(97)
Adições do ressarcimento	14	-	63.058	46.747
Adições do excedente	7	-	(1.369)	-
Atualização monetária de ressarcimento	14	-	4.555	6.430
Amortização de direitos de exploração	18	-	2.701	-
Correção monetária depósitos judiciais	19	-	34	-
Atualização monetária de depósitos judiciais	22	-	-	(17)
Juros sobre passivo de arrendamento	9	-	280	282
Lucro (prejuízo) ajustado	(10)	(3)	286.548	260.674
Redução (aumento) nos ativos:				
Contas a receber	7	-	(5.950)	(12.655)
Outras contas a receber	-	-	40	68
Tributos a recuperar	-	-	116	-
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	-	-	-	(92)
Estoques	-	-	(1.213)	(955)
Depósitos judiciais	-	-	-	75
Adiantamento a fornecedores	-	-	(2.461)	11.342
Dividendos recebidos	3	-	-	-
Despesas pagas antecipadamente	-	-	67	753
Aumento (redução) nos passivos:				
Fornecedores	11	-	6.305	(41.762)
Obrigações sociais	-	-	124	(833)
Provisão para ressarcimento	14	-	(117.222)	(25.444)
Tributos a recolher	-	-	(2.107)	2.057
Adiantamento de clientes	-	-	24	-
Outras contas a pagar	-	-	(3.148)	(17)
Caixa gerado (aplicado nas) pelas atividades operacionais	(7)	(3)	161.123	193.211
Pagamento de juros de financiamentos	12	-	(57.706)	(62.411)
Pagamento de juros de debêntures	13	-	(27.868)	(27.261)
Pagamento de IR e CS	-	(1)	(26.674)	(31.165)
Fluxo de caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais	(7)	(4)	48.875	72.374
Fluxo de caixa das atividades de investimento				
Aportes de capital em investidas	8	(9.073)	(130)	-
Aplicações financeiras e fundos vinculados	-	-	(9.153)	33.243
Aquisição de intangível	-	-	(159)	(5)
Aquisição ao ativo imobilizado	10	-	(4.582)	(398)
Fluxo de caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento	(9.073)	(130)	(13.894)	32.840
Fluxo de caixa das atividades de financiamento				
Pagamento de principal e juros de arrendamentos	9	-	(285)	(287)
Pagamento de principal de financiamentos	12	-	(64.080)	(61.669)
Partes relacionadas	-	-	(116)	-
Pagamento de principal de debêntures	13	-	(25.478)	(20.945)
Integralização de capital	15	9.084	135	9.084
Fluxo de caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamento	9.084	135	(80.875)	(82.766)
Aumento (redução) no caixa e equivalentes	4	1	(45.894)	22.448
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	6.a	1	209.591	187.143
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	6.a	5	163.697	209.591
Variação no caixa e equivalentes	4	1	(45.894)	22.448

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

Echo Holding 1 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 Echo Holding 1 S.A. ("Companhia") é uma sociedade anônima por ações, de capital fechado, constituída em 23 de fevereiro de 2015, estabelecida na Avenida Barão Studart, nº 2360, sala 1004, Joaquim Tavora, Fortaleza, Estado do Ceará. A Companhia tem como objeto social a participação em outras sociedades como sócia ou acionista. A relação das Companhias controladas está apresentada na nota explicativa 3. A controladora direta final do grupo é a Echoenergia Participações S.A.

As controladas da Companhia compreendem os seguintes complexos:

- Complexo Eólico São Clemente que possui 8 (oito) centrais geradoras de energia eólica situadas nos municípios de Caetés, Venturosa e Pedra no Estado do Ceará, constituídas de 126 unidades geradoras de 1,845 MW, totalizando 232,47 MW de capacidade instalada.
- Complexo Eólico Tianguá (Ventos de São Jorge) que possui cinco centrais geradoras de energia eólica situadas nos municípios de Tianguá e Ubajara, no estado do Ceará, constituídas de 77 unidades geradoras de 1,83 MW, totalizando 141 MW de capacidade instalada.

Portanto, o total de centrais geradoras combinadas são de 203 unidades, com capacidade de 373,48 MW de capacidade instalada. Estas atividades são reguladas pela Aneel.

1.1 Projeto de geração eólica

Em 31 de dezembro de 2024, as controladas da Companhia possuem as seguintes autorizações outorgadas pela ANEEL para exploração de energia eólica:

Projeto Eólico	Resolução Original	Data	Prazo	Capacidade de energia instalada (MW)	Garantia física (MW Médios)
EOL Ventos de São Clemente 1	Port. 627/2014	25/11/2014	35 anos	31,365	17,20
EOL Ventos de São Clemente 2	Port. 628/2014	25/11/2014	35 anos	31,365	15,50
EOL Ventos de São Clemente 3	Port. 631/2014	27/11/2014	35 anos	31,365	15,20
EOL Ventos de São Clemente 4	Port. 639/2014	28/11/2014	35 anos	31,365	15,70
EOL Ventos de São Clemente 5	Port. 632/2014	27/11/2014	35 anos	31,365	18,60
EOL Ventos de São Clemente 6	Port. 633/2014	27/11/2014	35 anos	27,675	15,20
EOL Ventos de São Clemente 7	Port. 640/2014	28/11/2014	35 anos	25,830	13,00
EOL Ventos de São Clemente 8	Port. 634/2014	27/11/2014	35 anos	22,140	11,70
EOL Ventos do Morro do Chapéu	Port. 381/2011	30/06/2011	35 anos	27,510	14,10
EOL Ventos do Parazinho	Port. 410/2011	08/07/2011	35 anos	29,120	15,50
EOL Vento Formoso	Port. 409/2011	08/07/2011	35 anos	27,510	14,60
EOL Ventos de Tianguá Norte	Port. 389/2011	04/07/2011	35 anos	29,120	15,50
EOL Ventos de Tianguá	Port. 390/2011	04/07/2011	35 anos	27,75	15,20

Echo Holding 1 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)

1.2 Contratos de venda de energia

Em 31 de dezembro de 2024, as controladas da Companhia possuem os seguintes contratos de compra e venda de energia de longo prazo com vencimento em 2036:

Empreendimento	Tipo	Energia Contratada (MW médio)	Preço contratado atualizado (c)	Índice de reajuste	Mês de reajuste
EOL Ventos de São Clemente 1	LEN 3/2014 (a)	15,3	230,40	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 2	LEN 3/2014 (a)	14,2	231,60	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 3	LEN 3/2014 (a)	14,5	230,80	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 4	LEN 3/2014 (a)	14,6	231,40	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 5	LEN 3/2014 (a)	15,7	230,70	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 6	LEN 3/2014 (a)	13,3	230,10	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 7	LEN 3/2014 (a)	10,7	231,70	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 8	LEN 3/2014 (a)	9,5	230,01	IPCA	Janeiro
EOL Ventos do Morro do Chapéu	LFA 7/2010 (b)	13,1	303,04	IPCA	Novembro
EOL Ventos do Parazinho	LFA 7/2010 (b)	14	303,04	IPCA	Novembro
EOL Vento Formoso	LFA 7/2010 (b)	13,5	303,04	IPCA	Novembro
EOL Ventos de Tianguá Norte	LFA 7/2010 (b)	14,1	303,04	IPCA	Novembro
EOL Ventos de Tianguá	LFA 7/2010 (b)	13,1	303,04	IPCA	Novembro

(a) Leilão de Energia Nova.

(b) Leilão de Fonte Alternativa.

(c) Valor em reais.

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 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 em 26 de março de 2025.

b. Base de mensuração

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia e 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 nas normas.

c. Moeda funcional e de apresentação

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

Echo Holding I 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. 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 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 e 2023, 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 – Excedente ACR (nota explicativa 7) – reconhecimento e mensuração: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das entradas de recursos dos contratos regulados e;
- 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.
- Direito de uso e arrendamentos (nota explicativa 9) – estimativa da taxa implícita de desconto utilizada no cálculo do valor presente;
- Imobilizado (nota explicativa 10) – aplicação das vidas úteis definidas e principais premissas em relação aos valores recuperáveis;
- Provisões para ressarcimento (nota explicativa 14) – reconhecimento e mensuração: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos;
- Provisões trabalhistas, tributárias e cíveis (nota explicativa 21) – reconhecimento e mensuração: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos.

3. Base de consolidação e investimentos em controladas

As demonstrações financeiras das controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas à 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 da controladora, as informações financeiras de controladas são reconhecidas através do método de equivalência patrimonial.

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

Os principais critérios de consolidação estão descritos a seguir:

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

Echo Holding I 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)

As demonstrações financeiras consolidadas incluem, em 31 de dezembro de 2024 e 2023, as demonstrações financeiras das controladas listadas a seguir:

Controladas diretas	% de Participação	
	2024	2023
Ventos de São Clemente Holding S.A.	100%	100%
Ventos de São Jorge Holding S.A.	100%	100%
Controladas indiretas		
Ventos de São Clemente I Energias Renováveis S.A.	100%	100%
Ventos de São Clemente II Energias Renováveis S.A.	100%	100%
Ventos de São Clemente III Energias Renováveis S.A.	100%	100%
Ventos de São Clemente IV Energias Renováveis S.A.	100%	100%
Ventos de São Clemente V Energias Renováveis S.A.	100%	100%
Ventos de São Clemente VI Energias Renováveis S.A.	100%	100%
Ventos de São Clemente VII Energias Renováveis S.A.	100%	100%
Ventos de São Clemente VIII Energias Renováveis S.A.	100%	100%
Nova Ventos do Morro do Chapéu Energias Renováveis S.A.	100%	100%
Nova Ventos do Parazinho Energias Renováveis S.A.	100%	100%
Nova Vento Formoso Energias Renováveis S.A.	100%	100%
Nova Ventos de Tianguá Norte Energias Renováveis S.A.	100%	100%
Nova Ventos de Tianguá Energias Renováveis S.A.	100%	100%

4. Resumo das políticas contábeis materiais

As políticas contábeis materiais utilizadas na preparação dessas demonstrações financeiras 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.

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, reconhece 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.

A Companhia e suas controladas consideram um ativo financeiro 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.

Echo Holding I 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 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 rentabilidade futura.

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 Pronunciamento Técnico CBPS nº 02: Divulgação de Informações Climáticas	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.
IFRS 18: Apresentação e Divulgação nas Demonstrações Financeiras	IFRS 18	09/04/2024	01/01/2027	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 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.

Echo Holding 1 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, equivalentes de caixa e fundos vinculados

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.

a. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Bancos conta movimento	5	1	14.011	4.011
Aplicações financeiras (a)	-	-	149.686	205.580
Total	5	1	163.697	209.591

(a) Referem-se às aplicações em Certificados de Depósitos Bancários 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 100,60% da taxa (DI) em 31 de dezembro de 2024 e (106,24% em 31 de dezembro de 2023). 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 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 a nota explicativa 12.

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

	Consolidado	
	2024	2023
Reserva de pagamento de debêntures (a)	11.800	13.817
Reserva da dívida debêntures (b)	26.708	25.663
Centralizadora (c)	26.187	12.890
Reserva O&M (d)	11.567	11.083
Reserva especial (e)	245.797	150.107
Reserva acumulada (ressarcimento) (f)	40	55.228
Reserva de dívida BNDES (g)	32.119	31.350
Total	354.218	300.138
Circulante	11.800	13.817
Não circulante	342.418	286.321

A seguir demonstramos a característica individual de cada conta reserva, bem como sua natureza conforme contratos de financiamento.

Echo Holding I 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) **Reserva de pagamento de Debêntures:** Conta reserva mantida com objetivo de efetuar o pagamento da parcela da dívida. O montante representa o valor esperado de cada parcela semestral da escritura de debênture e é classificado como ativo circulante.
- (b) **Reserva da Dívida Debêntures:** Conta reserva mantida com o objetivo de garantir o pagamento da dívida de debêntures em caso de insuficiência de caixa. O montante representa o valor esperado de pagamento da próxima parcela da escritura e não é movimentado, devendo ser mantido até o final do contrato (adicional ao estabelecido no item a - Reserva de pagamento de Debêntures).
- (c) **Centralizadora:** As contas centralizadoras são contas correntes de titularidade da Companhia e suas 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.
- (d) **Reserva de O&M:** Conta reservada destinada ao pagamento de O&M em caso de insuficiência de caixa, deve conter 1/4 do valor anual do pagamento de O&M.
- (e) **Reserva especial:** Conforme definido pelo contrato de cessão fiduciária de direitos, os saldos de caixa remanescentes nas contas centralizadoras dos projetos após pagamento das obrigações devem ser transferidos para as contas reservas especiais e o saldo poderá ser utilizado para pagamento de dividendos aprovados pelos credores. Em São Clemente, nos anos de 2025, 2029 e 2033, no primeiro dia útil de cada mês, serão transferidos da conta de Reserva especial para a conta Centralizadora da Companhia, 1/12
- (f) **Reserva acumulada (ressarcimento):** Em São Clemente por decorrência da repactuação dos financiamentos junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), a Companhia e suas controladas passaram a constituir montantes relacionados as contas de Reserva acumulada, com o objetivo de assegurar percentuais relacionados aos saldos das provisões para ressarcimento quadrienal. No último dia útil dos anos de 2024, 2028 e 2032, o saldo total será transferido para conta Reserva especial.
- (g) **Reserva de dívida BNDES:** Conta reserva destinada ao pagamento da dívida BNDES em caso de insuficiência de caixa, deve conter 3 vezes o valor da última parcela paga.

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 da Companhia e estão segregadas nas naturezas abaixo demonstradas:

	Consolidado	
	2024	2023
Transações MCP (a)	3.239	571
Transações realizadas no ACR (b)	50.783	47.330
Excedente quadrienal em formação (c)	4.004	2.076
Excedente anual em formação (c)	-	290
Excedente anual formado (c)	-	269
Outras contas a receber (d)	298	469
Total	58.324	51.005
Circulante	54.320	48.929
Não circulante (c)	4.004	2.076

(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 ACR (Ambiente de Contratação Regulada):** Contratos de venda de energia oriundos dos leilões regulados realizados pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, sob delegação da ANEEL, e têm a finalidade de atender às demandas do Ambiente de Contratação Regulada.

Echo Holding I 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) Excedentes formados e em formação: Referem-se aos saldos a receber sobre a geração excedente dos contratos firmados no ambiente regulado, dos quais possuem mecanismos de liquidação e realização específicos de acordo com o leilão relacionado. Os valores apresentados no ativo não circulante compreendem os valores de excedente quadrienal em formação sobre contratos de venda de energia no ambiente regulado (ACR), onde o ciclo de encerramento contratual e consequente recebimento ocorrerá após 12 meses da data base de divulgação

(d) Outras contas a receber: Valores decorrentes de contratos firmados com o fornecedor de manutenção dos aerogeradores, onde, cláusulas contratuais estabelecem que, ocorrendo disponibilidade do aerogerador abaixo do índice estipulado em contrato, o fornecedor tem a obrigação de ressarcir as controladas.

a. Movimentação excedentes a receber

O excedente a receber é resultante de transações que ocorrem em parques eólicos operando exclusivamente no Ambiente de Contratação Regulado (ACR), que participam de leilões na modalidade de disponibilidade. Esta modalidade estabelece, contratualmente, limites para as exposições, tanto positivas quanto negativas, da geração de energia em relação à receita fixada pelo leilão, incluindo a aplicação de bônus ou penalidades conforme as faixas de desvio.

Mensalmente são apurados os valores de exposição das usinas, quando há uma exposição positiva, é reconhecido o valor correspondente de excedente a receber, quando há exposição negativa, constitui-se uma provisão de ressarcimento, conforme nota explicativa 14.

Abaixo a movimentação do contas a receber de excedente, no exercício:

	Saldo em 2022	Recebimentos	Transf.	Saldo em 2023	Adições	Transf.	Saldo em 2024
Excedente formado	-	-	269	269	-	(269)	-
Excedente em formação	5.614	(2.979)	(269)	2.366	1.369	269	4.004
Excedente	5.614	(2.979)	-	2.635	1.369	-	4.004
Circulante	-			559			-
Não Circulante	5.614			2.076			4.004

b. Perdas estimadas em crédito de liquidação duvidosa

O critério utilizado pela Companhia e suas controladas para constituir PECLD é de análise individual, considerando expectativas futuras de problemas de liquidação. Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a Companhia e suas controladas não constituíram saldos de PECLD, por entender que são baixas as probabilidades de não recebimento dos valores.

8. Investimentos

	Controladora	
	2024	2023
Investimentos	769.363	697.115
Total	769.363	697.115

a. Composição

Controladas	2024			
	% Participação	Patrimônio Líquido	Resultado do exercício	Investimento
Ventos de São Clemente Holding S.A.	100%	494.827	33.330	494.827
Ventos de São Jorge Holding S.A.	100%	274.536	36.443	274.536
Total dos investimentos		769.363	69.773	769.363

Echo Holding I 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)

Controladas	2023			
	% Participação	Patrimônio Líquido	Resultado do exercício	Investimento
Ventos de São Clemente Holding S.A.	100%	429.902	37.890	467.795
Ventos de São Jorge Holding S.A.	100%	209.652	19.669	229.320
Total dos investimentos		639.554	57.559	697.115

b. Movimentação

Controladas	2023		Resultado equivalência patrimonial	Distribuição mínimo obrigatório	2024
		Aumento de capital			
Ventos de São Clemente Holding S.A.	467.795	300	33.330	(6.598)	494.827
Ventos de São Jorge Holding S.A.	229.320	8.773	36.443	-	274.536
Total líquido investido	697.115	9.073	69.773	(6.598)	769.363

Controladas	2022		Aumento de capital	Resultado equivalência patrimonial	2023
Ventos de São Clemente Holding S.A.	429.905	-	-	37.890	467.795
Ventos de São Jorge Holding S.A.	209.521	130	130	19.669	229.320
Total líquido investido	639.426	130	130	57.559	697.115

c. Demonstrações financeiras das controladas

Controladas	2024					
	Capital Social	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Receita líquida	Lucro do exercício
Ventos de São Clemente Holding S.A.	473.653	1.128.957	634.103	494.827	184.616	33.330
Ventos de São Jorge Holding S.A.	309.574	775.179	500.643	274.536	153.385	36.443
Total	783.227	1.056.746	287.383	769.363	338.001	69.773

Controladas	2023					
	Capital Social	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Receita líquida	Lucro do exercício
Ventos de São Clemente Holding S.A.	473.353	1.144.725	676.930	467.295	187.246	37.890
Ventos de São Jorge Holding S.A.	300.804	813.441	584.121	229.320	138.567	19.669
Total	774.157	1.958.166	1.261.051	696.615	325.813	57.559

9. Direito de uso e Arrendamento

No início de um contrato, a Companhia e suas controladas avaliam se um contrato é ou contém arrendamento, conforme requerimentos do CPC 06 (R2) - Arrendamentos.

Um contrato é, ou contém um arrendamento, se o contrato transferir o direito de controlar o uso de um ativo identificável por um período determinado, em troca de contraprestação.

Echo Holding I 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)

Arrendatário

No início ou na modificação de um contrato que contém o componente de arrendamento, a Companhia e suas controladas alocam a contraprestação no contrato a cada componente de arrendamento com base em seus preços individuais.

Um arrendatário reconhece um ativo de direito de uso que representa o seu direito de utilizar o ativo arrendado e um passivo de arrendamento que representa a sua obrigação de efetuar pagamentos do arrendamento. No caso da Companhia e suas controladas, os ativos de direito de uso e seus respectivos passivos de arrendamento se referem as terras onde os parques eólicos encontram-se instalados.

A Companhia e suas controladas adotam os seguintes critérios de reconhecimento e mensuração inicial dos ativos e passivos:

- Reconhecimento de passivo de arrendamento mercantil na data da aplicação inicial para arrendamentos anteriormente classificados como arrendamento operacional. A mensuração do passivo de arrendamento mercantil foi realizada ao valor presente dos pagamentos de arrendamento remanescentes, descontados a partir das taxas de juros incrementais de fontes de financiamento dos ativos subjacentes. A taxa nominal de juros incremental estabelecida foi em média de 11,33% a.a.
- Reconhecimento de ativo de direito de uso na data da aplicação inicial para arrendamentos anteriormente classificados como arrendamento operacional. A mensuração do ativo de direito de uso ao valor equivalente ao passivo de arrendamento mercantil, ajustado pelo valor de quaisquer pagamentos de arrendamento antecipados ou acumulados referentes a esse arrendamento que tiver sido reconhecido no balanço patrimonial imediatamente antes da data da aplicação inicial, acrescido da estimativa dos custos a serem incorridos com remoção e desmontagem dos parques nos ativos subjacentes objetos de arrendamento ao final do prazo dos contratos de arrendamento.

O ativo de direito de uso é amortizado linearmente de acordo com a vida útil do respectivo ativo subjacente, o passivo é amortizado de acordo com o pagamento das contraprestações, reconhecendo as respectivas despesas financeiras com base no método da taxa efetiva de juros.

Os ativos de direito de uso são apresentados no ativo não circulante, sendo representados pelos arrendamentos das terras onde os parques eólicos estão instalados, os quais são amortizados de acordo com o prazo contratual remanescente dos contratos de arrendamento. Anualmente a Companhia realiza a remensuração dos ativos de direito de uso e passivos de arrendamentos para refletir os reajustes nas contraprestações que espera liquidar, caso tais reajustes venham a ocorrer.

A Companhia e suas controladas atuam como arrendatária em contratos de terras onde os parques eólicos encontram-se instalados e têm procedimentos estabelecidos para identificar os contratos de arrendamento que se enquadram no escopo do CPC 06 (R2) – Arrendamentos.

Os contratos que atendem as características abaixo são excluídos do escopo da norma e o registro contábil é feito mensalmente, reconhecendo o custo do uso do ativo arrendado diretamente no resultado.

- i. curto prazo (com duração inferior a 12 meses);
- ii. ativos de baixo valor;
- iii. parcelas variáveis de pagamentos;
- iv. contratos em que o ativo de arrendamento não pode ser identificado separadamente;
- v. contratos em que a Companhia e suas controladas não têm direito a obter a maioria dos benefícios econômicos do uso do ativo; e
- vi. contratos em que a Companhia e suas controladas não têm controle significativo sobre como o ativo é usado.

Echo Holding I 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)

Os saldos do direito de uso e passivo de arrendamento estão apresentados abaixo:

a. Ativo de direito de uso

	Consolidado		
	Valor líquido em 2023	Amortizações	Valor líquido em 2024
Ativo de direito de uso			
Arrendamento parques eólicos	2.390	(62)	2.328
Total do ativo	2.390	(62)	2.328

	Consolidado		
	Valor líquido em 2022	Amortizações	Valor líquido em 2023
Ativo de direito de uso			
Arrendamento parques eólicos	2.452	(62)	2.390
Total do ativo	2.452	(62)	2.390

b. Passivo de arrendamento

	Consolidado			
	Valor líquido em 2023	Pagamentos	Juros incorridos	Valor líquido em 2024
Passivo de arrendamento				
Arrendamentos parques eólicos	2.680	(285)	280	2.675
Total do Passivo	2.680	(285)	280	2.675
Circulante	5			6
Não circulante	2.675			2.669

	Consolidado			
	Valor líquido em 2022	Pagamentos	Juros incorridos	Valor líquido em 2023
Passivo de arrendamento				
Arrendamentos parques eólicos	2.685	(287)	282	2.680
Total do Passivo	2.685	(287)	282	2.680
Circulante	5			5
Não circulante	2.680			2.675

10. 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 reposto. Os custos de manutenção e reparos são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

Echo Holding I 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)

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.

No exercício de 2024, a Companhia não identificou a necessidade de revisar a estimativa de vida útil dos ativos, pois não foram observadas alterações significativas em suas condições ou no ambiente operacional ao longo do exercício.

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 eólicos.

Unidade de geração eólica – Pás	25 anos
Unidade de geração eólica – Gerador	30 anos
Unidade de geração eólica – Gearbox e mainshaft	20 anos
Unidade de geração eólica – Poste e torre	35 anos
Unidade de geração eólica – Transformador	40 anos
Construção e benfeitorias	50 anos
Máquinas e equipamentos (geral)	26 anos
Móveis e utensílios	10 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 (Consolidado)

Os valores dos ativos imobilizados estão compostos da seguinte forma:

Consolidado	Vida útil	2024			2023
		Custo	Depreciação	Valor líquido	Valor líquido
Imobilizado em andamento	-	4.877	-	4.877	2.724
Máquinas e equipamentos	26 anos	1.888.393	(647.446)	1.240.947	1.303.175
Benfeitorias	50 anos	76.613	(13.755)	62.858	65.123
Móveis e utensílios	10 anos	1.333	(678)	655	691
Equipamentos de processamento de dados	-	114	(89)	25	50
Total		1.971.330	(661.968)	1.309.362	1.371.763

Os ativos imobilizados das controladas da Companhia são dados em garantia em face dos financiamentos obtidos. Para maiores detalhes, consultar nota explicativa 14.

Echo Holding I 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 do ativo imobilizado:

	Consolidado				Saldo em 2024
	Saldo em 2023	Adição	Baixas	Depreciação	
Imobilizado em andamento	2.724	4.582	(2.429)	-	4.877
Máquinas e equipamentos	1.303.175	-	-	(62.228)	1.240.947
Benfeitorias	65.123	-	-	(2.265)	62.858
Móveis e utensílios	691	-	-	(36)	655
Equipamentos de processamento de dados	50	-	-	(25)	25
Total	1.371.763	4.582	(2.429)	(64.554)	1.309.362

	Consolidado					Saldo em 2023
	Saldo em 2022	Adição	Transferências	Baixas	Depreciação	
Imobilizado em andamento	5.525	398	(3.199)	-	-	2.724
Máquinas e equipamentos	1.361.984	-	2.923	-	(61.732)	1.303.175
Benfeitorias	67.422	-	262	-	(2.561)	65.123
Móveis e utensílios	797	-	-	-	(106)	691
Equipamentos de processamento de dados	53	-	14	-	(17)	50
Total	1.435.781	398	-	-	(64.416)	1.371.763

11. 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 também 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.

	Consolidado	
	2024	2023
Materiais e serviços	8.920	3.059
Provisão com despesas de manutenção	2.288	2.698
Fornecedores partes relacionadas	9.791	6.658
Seguros	-	1.795
Outros	-	484
Total	20.999	14.694

12. 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.

Echo Holding 1 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. Composição do saldo de financiamentos

Financiamentos	Consolidado		2024	2023
	Taxa de Juros	Vencimento		
BNDES – Ventos de São Clemente	2,55% a.a. + TJLP	Jun/2033	309.841	330.826
BNDES – São Jorge Holding	2,88% a.a. + TJLP	Jun/2033	324.161	359.610
Total			634.002	690.436
Circulante			67.732	63.610
Não circulante			566.270	626.826

b. Movimentação dos financiamentos

	Consolidado	
	2024	2023
Saldo em 1º de janeiro	690.436	742.680
Juros incorporados a dívida	63.113	69.597
Custo de captação incorrido	2.239	2.239
Juros pagos	(57.706)	(62.411)
Amortização do principal	(64.080)	(61.669)
Saldo em 31 de dezembro	634.002	690.436

c. Obrigações contratuais - Covenants

Os referidos contratos possuem cláusulas restritivas, as quais são monitoradas pela Companhia e suas controladas, como segue:

- Receber a receita decorrente da prestação de serviços de geração exclusivamente em uma “Conta Centralizadora” aberta para tal fim.
- Manutenção, até o vencimento do contrato, das seguintes contas reservas: Conta Reserva do serviço da dívida, conta reserva de O&M e conta reserva especial.
- Não firmar contratos de mútuo com seus acionistas nem assumir novas dívidas sem prévia autorização do BNDES, exceto contratos de mútuos celebrados entre a Companhia e suas controladas.
- Constituir em favor do BNDES e manter até o final da liquidação de todas as obrigações decorrentes do contrato, “Conta Reserva” com recursos no valor equivalente a, no mínimo, três parcelas atualizadas referentes ao valor da última amortização de um quarto do valor anual a pagar referente aos contratos de Operação e Manutenção.
- Não realizar, sem prévia e expressa autorização do BNDES, distribuição de dividendos, nem pagamento de juros sobre o capital próprio, cujo valor, isolada ou conjuntamente, seja superior ao percentual estabelecido no §2º do art. 202 da Lei nº 6.404/76.
- Manter durante toda a vigência do contrato ICSD igual ou maior que 1,30, com exceção de São Clemente que possui índice de 1,20. Os índices exigidos foram cumpridos para todos os contratos.
- Manter os contratos de Serviço e Manutenção vigentes.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2024, a Companhia e suas controladas cumpriram todas as exigências contratuais qualitativas e quantitativas.

Echo Holding 1 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. Cronograma de amortização:

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

Ano	Consolidado	
	2024	
2025		67.732
2026		67.850
2027		70.027
2028		72.359
2029 a 2046		356.034
Total		634.002

e. Garantias

As garantias dos financiamentos são usuais para estrutura de financiamento de projetos. Os contratos de financiamento têm como garantias, cessão fiduciária de direitos de crédito decorrentes de qualquer contrato de venda de energia, penhor das ações e penhor dos equipamentos, incluindo contas reservas, cessão dos direitos creditórios e emergentes da autorização e alienação das máquinas e equipamentos.

13. Debêntures

a. Composição das debêntures

	Taxa de juros	Vencimento	Consolidado	
			2024	2023
Debêntures – Ventos de São Clemente	IPCA + 8% a.a	Out/30	202.048	212.436
Debêntures - São Jorge Holding	IPCA + 9% a.a	Jul/28	59.968	68.578
			262.016	281.014
Circulante			36.964	37.281
Não circulante			225.052	243.733

b. Movimentação das debêntures

As movimentações das debêntures são apresentadas conforme segue:

	Consolidado	
	2024	2023
Saldo em 1º de janeiro	281.014	293.582
Juros pagos	(27.868)	(27.261)
Amortização do principal	(25.478)	(20.945)
Custo de captação incorrido	34	23
Juros incorporados a dívida	34.314	35.615
Saldo em 31 de dezembro	262.016	281.014

Echo Holding I 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. Obrigações contratuais - Covenants

As debêntures possuem as seguintes cláusulas restritivas, as quais são acompanhadas pela Companhia e suas controladas:

- Manutenção, até o vencimento do contrato, da Conta Reserva do serviço da dívida da debênture.
- Manter durante toda a vigência do contrato ICSD igual ou maior que 1,20 para São Clemente e 1,30 para os demais projetos, os quais estão sendo cumpridos.
- Manter os contratos de serviço e manutenção vigentes.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2024, a Companhia e suas controladas cumpriram todas as exigências contratuais qualitativas e quantitativas.

d. Cronograma de amortização

Os fluxos de pagamentos das debêntures estão apresentados no quadro a seguir:

Ano	2024
2025	36.964
2026	38.362
2027	48.304
2028	56.867
2029 a 2035	81.519
Total	262.016

e. Garantias

As debêntures de têm como garantias penhor de ações, cessão fiduciária de direitos de crédito decorrentes de qualquer contrato de venda de energia e penhor dos equipamentos.

14. Provisão para ressarcimento

A provisão para ressarcimento é resultante de transações que ocorrem em parques eólicos operando exclusivamente no Ambiente de Contratação Regulado (ACR), que foram contratados por meio de participação em leilões na modalidade de disponibilidade. Esta modalidade estabelece, contratualmente, limites para as exposições, tanto positivas quanto negativas, da geração de energia em relação à receita fixada pelo leilão, incluindo a aplicação de bônus ou penalidades conforme as faixas de desvio.

Mensalmente são apurados os valores de geração de energia elétrica e confrontados com a obrigação de geração com base na Garantia Física das usinas declarada e se verificado déficit são reconhecidos os valores de provisão de ressarcimento. O ressarcimento pode ser anual ou quadrienal, o que determina sua classificação é a faixa de exposição negativa que cada usina se enquadra, de acordo com a regra contratual. O período de apuração dos saldos anuais é de um ano a partir da data do contrato, ao final de cada ciclo esse valor é transferido para a rubrica de ressarcimento formado e sua liquidação ocorre no ano seguinte. Já o ressarcimento quadrienal tem período de apuração de quatro anos e ao final do ciclo os valores são transferidos para ressarcimento formado, porém sua liquidação ocorre ao longo dos próximos 24 meses.

Por se tratar de saldos de longo prazo, os ressarcimentos quadriennais são atualizados monetariamente ao longo dos anos.

A liquidação dos valores a pagar de ressarcimento, assim como, dos valores a receber em caso de excedente de geração, são realizados através da CCEE, a qual realiza o balanço energético mensal das usinas e a compensação dos valores entre seus agentes. Os valores não compensados são liquidados através de uma conta específica para transações com a CCEE.

Echo Holding I 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)

Os desvios negativos de geração são registrados sob a rubrica 'Provisão para Ressarcimento', enquanto os desvios positivos são contabilizados em 'Contas a Receber', no subgrupo 'Excedente de Geração' (conforme nota explicativa 7). Ambos os registros têm como contrapartida a receita de venda de energia elétrica.

O leilão em que as controladas da Companhia participa como contraparte está descrito em detalhes na nota explicativa 1.1.

Detalhes sobre o reconhecimento dos saldos de excedente e ressarcimento são fornecidos na nota explicativa 17.

Constrained-off

O constrained-off é uma restrição involuntária de geração, determinada através de despacho por parte do Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS para redução de geração devido limitações de escoamento da energia através de linhas de transmissão integrantes do Sistema Interligado Nacional – SIN., ou devido à redução de carga requerida, de modo a equilibrar a geração à demanda.

Em 2022, por meio da resolução normativa nº 1030, a ANEEL estabeleceu os critérios e metodologias para a apuração, classificando o constrained-off passível de ressarcimento e pagamento. Com isso, a Companhia procedeu ao reconhecimento dos valores apurados de acordo com a referida regra, os quais serão abatidos do valor total do ressarcimento a pagar, apresentando-se como redutor na rubrica de ressarcimento, identificado como "(-) Constrained off" nesta nota explicativa.

	2023	Adições (a)	Pgtos (b)	Compens. (c)	Transf. (d)	Atualização monetária (e)	2024
Ressarcimento formado	157.512	-	(117.222)	(2.654)	159.314	4.555	201.505
Ressarcimento em formação	96.256	63.058	-	-	(159.314)	-	-
(-) Constrained-off	(2.865)	-	-	2.654	-	-	(211)
Ressarcimento	250.903	63.058	(117.222)	-	-	4.555	201.294
Circulante	154.626						133.584
Não circulante	96.277						67.710

	2022	Adições (a)	Pgtos (b)	Compens. (c)	Transf. (d)	Atualização monetária (e)	2023
Ressarcimento formado	164.211	-	(25.444)	(902)	13.217	6.430	157.512
Ressarcimento em formação	58.959	50.514	-	-	(13.217)	-	96.256
(-) Constrained-off	-	(3.767)	-	902	-	-	(2.865)
Ressarcimento	223.170	46.747	(25.444)	-	-	6.430	250.903
Circulante	164.213						154.626
Não circulante	58.957						96.277

Apresentamos abaixo as principais movimentações que ocorreram na rubrica em 31 de dezembro de 2024 e 2023:

(a) Adições: Reconhecimento para provisão de ressarcimento no montante de R\$ 63.058 (R\$ 50.514 em 31 de dezembro de 2023) referente à exposição no exercício.

(b) Pagamentos: Pagamento dos saldos de ressarcimento formado (anual e quadrienal), referente aos anos de 2019 e 2020, os valores estavam em aberto devido ao despacho 2023/2019 da Aneel, que suspendeu o pagamento dos ressarcimentos anuais e quadrienais a partir de agosto de 2019, aguardando a divulgação dos critérios para o reconhecimento do constrained-off.

(c) Compensações: Compensação dos saldos de ressarcimento e constrained-off, conforme calendário da CCEE.

Echo Holding I 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) Transferências: Encerramento de ciclos anuais e quadrienais das controladas, migrando de em formação para formado.

(e) Atualização monetária: Atualização monetária pelo IPCA do ressarcimento quadrienal das controladoras, no montante de R\$ 4.555 (R\$ 6.430 em 31 de dezembro de 2023).

a. Cronograma de amortização

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

Ano	<u>2024</u>
2025	133.584
2026	67.710
Total	<u>201.294</u>

15. Patrimônio líquido

a. Capital social

Em 31 de dezembro de 2024 o capital social é de R\$ 820.754 (R\$ 811.670 em 31 de dezembro de 2023), representado por 1.058.672 ações ordinárias nominativas e sem valor nominal. O capital social integralizado é de R\$ 836.968 em 31 de dezembro de 2024 (R\$ 836.968 em 31 de dezembro de 2023).

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 foi integralizado o montante de R\$ 9.084 de capital social com impacto em caixa e equivalentes.

16. Receita operacional líquida

A receita operacional advinda do curso normal das atividades das controladas da Companhia é medida pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber. A receita operacional é reconhecida quando representar a transferência 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 as controladas cumprirem 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.

A energia produzida nas transações de geração e venda de energia das controladas da Companhia são registradas na CCEE (Câmara de Comercialização de Energia Elétrica) e é classificada no mercado:

- (i) ACR (Ambiente de Contratação Regulada) - Contratos de Comercialização de Energia Elétrica no Ambiente Regulado.

Echo Holding I 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)

Os contratos das controladas da Companhia 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.

Especificamente para os contratos negociados no ACR, os valores de geração excedente ou deficitária são reconhecidos com a mecânica abaixo:

Geração excedente: Toda geração de energia produzida acima das quantidades mensais contratadas conforme estipuladas pelos contratos CER são reconhecidos no mês de competência conforme metodologia de cálculo estabelecida em cada contrato, esses valores são divididos em excedentes quadrienais e anuais. São considerados excedentes quadrienais quando a geração acumulada atingir entre 100% e 130% da quantidade de energia contratada e excedentes anuais quando a geração acumulada ultrapassar 130% da quantidade de energia contratada.

Geração deficitária: Toda geração de energia produzida abaixo das quantidades mensais contratadas conforme estipuladas pelos contratos CER são reconhecidos no mês de competência conforme metodologia de cálculo estabelecida em cada contrato, esses valores são divididos em ressarcimentos quadrienais e anuais. São considerados ressarcimentos quadrienais quando a geração acumulada estiver entre o 90% e 100% da quantidade de energia contratada e ressarcimentos anuais quando a geração acumulada for inferior a 90% da quantidade de energia contratada.

As controladas da Companhia consideram que tal contraprestação é uma parcela variável prevista no contrato, conforme determinado pelo CPC 47 - Receita de contrato com cliente, no qual, a entidade deve estimar o valor da contraprestação à qual a entidade terá direito em troca da transferência dos bens ou serviços prometidos ao cliente, à medida em que for altamente provável que uma reversão significativa no valor das receitas acumuladas não deve ocorrer. A Companhia e suas controladas mensuram a contraprestação variável nos referidos contratos pelo método do valor mais provável.

Pis e Cofins

O Pis e a Cofins são calculados com base no regime cumulativo, ou seja, aplicando os percentuais estabelecidos pela legislação tributária sobre a receita operacional das controladas da Companhia. A alíquota para o Pis é de 0,65% sobre a receita operacional e para a Cofins 3%.

	Consolidado	
	2024	2023
Receita bruta de energia elétrica (a)	350.856	337.785
Outras receitas	-	357
Total da receita operacional bruta	350.856	338.142
Volume gerado em MWh	1.357.004	1.355.756
PIS	(2.289)	(2.195)
COFINS	(10.567)	(10.134)
Deduções da receita	(12.856)	(12.329)
Receita Operacional Líquida	338.000	325.813

(a) A receita bruta representa a venda de geração de energia própria no ambiente de contratação regulada (ACR).

Echo Holding 1 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 seguir é demonstrada a segregação de receita bruta por tipo de contrato:

	Consolidado	
	2024	2023
CCEAR (a)	336.136	337.093
MCP (b)	14.720	692
Total	350.856	337.785

(a) Contrato de Comercialização de Energia Elétrica no Ambiente Regulado.

(b) Mercado de Curto Prazo 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.

17. Custo de operação

	Consolidado	
	2024	2023
Depreciação	(64.554)	(64.416)
Engenharia e gestão de processos O&M	(41.472)	(37.180)
Encargos de conexão e Transmissão	(23.974)	(22.077)
Compra de energia	(8.743)	(6.444)
Gastos com pessoal	(8.429)	(8.748)
Locação e aluguéis	(3.191)	(2.701)
Serviços de terceiros	(5.118)	(4.908)
Outros custos (a)	(15.078)	(10.456)
Total	(165.441)	(156.930)

(a) Referem-se à amortização de direito de uso, serviços de terceiros, impostos, taxas e alvarás diversos, locação e aluguéis e demais custos, líquido de reversões.

18. Despesas gerais e administrativas

	Consolidado	
	2024	2023
Amortização direito de exploração	(2.701)	-
Gastos com pessoal	(11.352)	(4.753)
Serviços de terceiros	(3.522)	(2.100)
Legais, judiciais e publicações	(871)	(527)
Outras despesas	(1.798)	(1.350)
Total	(20.244)	(8.730)

19. Receitas e despesas financeiras

As receitas financeiras abrangem receitas de juros sobre aplicações financeiras e juros ativos decorrente de direitos das controladas. A receita de juros é reconhecida no resultado, através do método dos juros efetivos.

Echo Holding I 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)

As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre financiamentos, custos de financiamentos, fianças e comissões bancárias, IOF e juros sobre arrendamento. 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.

	Consolidado	
	2024	2023
Rendimento de aplicação financeira	44.799	55.230
(Reversão) Atualização monetária de depósito judicial	(34)	17
Outras Receitas	128	97
Receitas financeiras	44.893	55.344
Juros sobre financiamentos	(63.113)	(69.597)
Tarifas Bancárias	(1.204)	(739)
Juros Debêntures	(34.314)	(35.615)
Juros Diversos	(646)	(421)
Despesa captação de financiamentos e debêntures	(2.273)	(2.262)
Fianças e comissões bancárias	(38)	(153)
Atualização monetária do ressarcimento	(4.555)	(6.430)
Juros sobre arrendamento	(280)	(282)
Outras despesas financeiras	(70)	(386)
Despesas financeiras	(106.493)	(115.885)

20. Imposto de renda e contribuição social

Lucro real

A Controladora optou 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. Ao final de 31 de dezembro de 2024, a Controladora apresentou prejuízo fiscal, desta forma não apuraram imposto de renda e contribuição social correntes.

O quadro abaixo demonstra a reconciliação da alíquota efetiva:

	2024	
	Controladora	
	Imposto de Renda	Contribuição Social
Cálculo do lucro real		
Resultado antes do IRPJ e CSLL	69.763	69.763
(Exclusão) do resultado com equivalência patrimonial	(69.773)	(69.773)
Base de cálculo IRPJ e CSLL	(10)	(10)
Alíquota nominal	25%	9%
Total prejuízo fiscal	-	-

Echo Holding I 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)

	2023	
	Controladora	
	Imposto de Renda	Contribuição Social
Cálculo do lucro real		
Resultado antes do IRPJ e CSLL (Exclusão) do resultado com equivalência patrimonial	57.557 (57.561)	57.557 (57.561)
Base de cálculo IRPJ e CSLL	(4)	(4)
Alíquota nominal	25%	9%
Total prejuízo fiscal	-	-

Lucro presumido

As controladas indiretas 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 eólica 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 corrente do exercício de 31 de dezembro de 2024 foi de R\$ 25.708 no consolidado (R\$ 33.050 em 31 de dezembro de 2023). O quadro abaixo demonstra as apurações das Controladas com base no lucro presumido:

	Consolidado	
	2024	
	Imposto de renda	Contribuição social
Lucro presumido		
Receitas de operações com energia elétrica	350.856	350.856
Alíquota de presunção	8%	12%
Lucro presumido	28.068	42.103
Demais receitas	44.799	44.799
Base de cálculo	72.867	86.902
Alíquota nominal (IRPJ 15%)	10.930	-
Alíquota nominal (CSLL 9%)	-	7.821
Base adicional IRPJ	69.573	-
Adicional (10%)	6.957	-
Corrente	17.887	7.821

	Consolidado	
	2023	
	Imposto de renda	Contribuição social
Lucro presumido		
Receitas de operações com energia elétrica	337.787	337.787
Alíquota de presunção	8%	12%
Lucro presumido	27.023	40.534
Demais receitas	67.539	67.539
Base de cálculo	94.562	108.073
Alíquota nominal (15%)	(14.181)	-
Alíquota nominal (9%)	-	(9.727)
IRPJ e CSLL antes das deduções	91.182	-
Adicional (10%)	(9.142)	-
Corrente	(23.323)	(9.727)

Echo Holding I 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)

21. 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 em informações de seus assessores jurídicos, análise das demandas judiciais pendentes, e com base na experiência anterior referente às quantias reivindicadas, não julgou necessário constituir provisão, considerando que não há perdas prováveis estimadas com as ações processuais em curso.

Todavia, tramitam processos possíveis de perda os quais são mencionados a seguir, referentes às controladas do cluster São Clemente e Tianguá:

	Consolidado	
	2024	2023
São Clemente		
Fiscal (a)	9.964	9.231
Cível (b)	3.962	3.670
Trabalhista	80	74
	14.006	12.975
Tianguá		
Administrativa (c)	2.825	2.532
	2.825	2.532
Total	16.831	15.507

(a) A Companhia e suas controladas possuem ações de execução fiscal proposta pelo Município de Venturosa – PE em 12 de março de 2020, pleiteando execução de dívida de ISS. A Companhia apresentou defesa tempestivamente e seguro garantia, sendo que nesse momento os autos estão conclusos com o juiz.

(b) Se referem às ações em que, os arrendatários onde os parques eólicos das controladas encontram-se instalados, pleiteiam indenizações morais e materiais em decorrência do funcionamento dos parques eólicos.

(c) Em 31 de dezembro de 2024, há discussões referentes à cobrança de suposto débito de ISS.

22. Partes relacionadas

Os principais saldos de ativos e passivos em 31 de dezembro de 2024 e 2023, bem como as transações que influenciaram os resultados dos exercícios, decorrem de transações da Companhia com suas controladas, as quais estão descritas abaixo:

Ativo	Consolidado	
	2024	2023
Contas a receber partes relacionadas		
Echoenergia Participações S.A. (a)	21	-
Echoenergia Crescimento S.A. (a)	95	-
Total	116	-
	Controladora	
	2024	2023
Dividendos a receber		
Ventos de São Clemente Holding S.A.	6.595	-

Echo Holding 1 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	
	2024	2023
Passivo		
Fornecedores partes relacionadas		
Echoenergia Crescimento S.A. (a)	7	-
Echoenergia Participações S.A. (a)	9.784	6.658
Total	9.791	6.658
Resultado	2024	2023
Compartilhamento de custos (a)	(7.750)	(7.879)
Compartilhamento de despesas (a)	(16.827)	(8.421)
Total	(24.577)	(16.300)

(a) A Companhia e suas controladas possuem contratos de compartilhamento de despesas e custos a pagar e a receber com a controladora Echoenergia Participações S.A. e com a parte relacionada Echoenergia Crescimento 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 2025. Os principais gastos compartilhados são:

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

a. Remuneração dos administradores

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, os administradores não receberam remuneração nem benefícios da Companhia e suas controladas 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 e suas controladas são remunerados pela controladora Echoenergia Participações S.A, a qual repassa as respectivas remunerações, guardando o critério de proporcionalidade estabelecido por meio de contrato.

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

23. Instrumentos financeiros

Ativos financeiros

Ativos financeiros são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados ou na data da negociação em que a Companhia e 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 <i>impairment</i> . As receitas de juros, ganhos e perdas cambiais e <i>impairment</i> são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.

Echo Holding I 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)

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.

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

Fundos vinculados e 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 de tempo 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.

Echo Holding I 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)

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.

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.

As classificações dos instrumentos financeiros (ativos e passivos) estão demonstradas na nota abaixo.

Instrumentos financeiros derivativos

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023 a Companhia e suas controladas não celebraram contratos com instrumentos financeiros derivativos.

A Companhia e suas controladas possuíam 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, o risco de crédito de seus ativos financeiros, e o monitoramento regular das cláusulas de *covenants*.

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.

Classificação dos instrumentos financeiros

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2024		2024	
		Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado
Ativos financeiros					
Bancos	6.a	5	-	14.011	-
Aplicações financeiras	6.a	-	-	-	149.686
Fundos vinculados	6.b	-	-	-	354.218
Contas a receber	7	-	-	58.324	-
Passivos financeiros					
Fornecedores	11	-	-	20.999	-
Debêntures	13	-	-	262.016	-
Financiamentos	12	-	-	634.002	-

Echo Holding 1 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)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023		2023	
		Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado
Ativos financeiros					
Bancos	6.a	1	-	4.011	-
Aplicações financeiras	6.a	-	-	-	205.580
Fundos vinculados	6.b	-	-	-	300.138
Contas a receber	7	-	-	51.005	-
Passivos financeiros					
Fornecedores	11	-	-	14.694	-
Debêntures	13	-	-	281.014	-
Financiamentos	12	-	-	690.436	-

Valor justo dos instrumentos financeiros

	Nota	Nível (a)	Controladora			
			2024		2023	
			Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo
Bancos e aplicações financeiras	6.a	Nível 2	5	5	1	1
Total			5	5	1	1

	Nota	Nível (a)	Consolidado			
			2024		2023	
			Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo
Bancos e aplicações financeiras	6.a	Nível 2	163.697	163.697	209.591	209.591
Contas a receber	7	Nível 2	58.324	58.324	51.005	51.005
Fundos vinculados	6.b	Nível 2	354.218	354.218	300.138	300.138
Fornecedores	11	Nível 2	20.999	20.999	14.694	14.694
Financiamentos	12	Nível 2	634.002	634.002	690.436	690.436
Debêntures	13	Nível 2	262.016	262.016	281.014	281.014
Total			1.493.256	1.493.256	1.546.878	1.546.878

(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.

24. Gerenciamento de riscos

A Administração é responsável pelo estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da Companhia e 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

O risco operacional está relacionado com a paralisação de parte ou de todo o fornecimento esperado relacionado ao parque eólico.

Echo Holding I 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)

Visando à mitigação do risco operacional 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.

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 da Companhia e 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 contas a receber das 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:

		Controladora		Consolidado	
	Nota	2024	2023	2024	2023
Caixa e equivalentes de caixa	6.a	5	1	163.697	209.591
Fundos vinculados	6.b	-	-	58.324	51.005
Contas a receber	7	-	1	354.218	300.138
Total		5	2	576.239	560.734

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 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 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 possuem 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.

Echo Holding I 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					
	Valor contábil	Fluxos de caixa futuros	Até 12 meses	Entre 1 a 2 anos	Entre 2 a 5 anos	Mais que 5 anos
2024						
Fornecedores	20.999	(20.999)	(20.999)	-	-	-
Debêntures	262.016	(262.016)	(36.964)	(38.362)	(147.861)	(38.829)
Financiamentos	634.002	(634.002)	(67.732)	(67.850)	(217.244)	(281.176)
Total	917.017	(917.017)	(125.695)	(106.212)	(365.105)	(320.005)

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 de preço na venda de energia elétrica

As controladas vendem energia no Ambiente de Contratação Regulado - ACR. No ACR, a venda se dá por meio de contratos provenientes de leilões, cujos preços são pré-determinados, corrigidos por um determinado índice inflacionário. Nesse ambiente, o risco às variações do preço de mercado e ao Preço da Liquidação das Diferenças (PLD) decorrem dos ajustes de balanço energético, quando a geração é diferente do compromisso contratual de entrega de energia, liquidados no curto prazo pela CCEE, conforme regras de cada contrato e suas bandas. A parcela substancial do compromisso de entrega de energia está vinculada aos contratos regulados, o que reduz a exposição das controladas à variação de preços.

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 suas controladas efetuam a análise de sensibilidade de seus instrumentos financeiros.

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 suas controladas, baseado fundamentalmente em premissas macroeconômicas obtidas de relatórios de mercado, com 25% e 50% de aumento do risco.

Echo Holding I 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)

Variação das taxas de juros e índices	2024	Sensibilidade				
		Provável	25%	50%	-25%	-50%
TJLP (a)	6,70%	6,70%	8,38%	10,05%	5,03%	3,35%
IPCA (b)	4,40%	4,40%	5,50%	6,60%	3,30%	2,20%
Risco de redução das taxas de juros e índices						
CDI (c)	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	TJLP (b)	(634.002)	(676.480)	(687.100)	(697.719)	(665.861)	(655.241)
Debêntures	IPCA (b)	(262.016)	(273.545)	(276.427)	(279.309)	(270.663)	(267.780)
Total		(1.530.020)	(1.626.505)	(1.650.627)	(1.674.747)	(1.602.385)	(1.578.262)
Impacto no resultado do exercício			(96.485)	(24.122)	(48.242)	24.122	48.242
Risco de redução (ativo)		-					
Aplicações financeiras e fundos vinculados	CDI (c)	503.904	559.585	573.506	587.426	545.665	531.745
Impacto no resultado do exercício			55.681	13.920	27.841	(13.920)	(27.841)

(a) Taxa de juros de longo prazo – Fonte: Projeções Bradesco Longo Prazo.

(b) Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – Fonte: Projeções Bradesco Longo Prazo.

(c) Certificado de Depósito Interbancário – Fonte: Projeções Bradesco Longo Prazo.

25. Compromissos contratuais e garantias

Compromissos futuros

A seguir são divulgados os principais compromissos da Companhia e suas controladas para os anos subsequentes.

	Consolidado			
	2025	2026	2027	2028 a 2037
CUST / CCT (a)	22.714	23.982	25.287	50.624
Contratos de O&M (b)	44.341	46.278	49.845	849.621
Total	67.055	70.260	75.132	900.245

a. Encargos devido ao uso do sistema de transmissão (CUST/CCT)

Durante toda a operação dos projetos, a Companhia irá incorrer com gastos referentes aos encargos por uso do sistema de transmissão, objeto dos Contratos de Uso do Sistema de Transmissão (CUST) e Contratos de Conexão (CCT) para empreendimentos conectados na rede de transmissão.

Para o ano de 2024 os encargos foram calculados considerando as tarifas vigentes para o ciclo tarifário 2024/2025 (julho/24 a junho/25) para projetos conectados na rede de transmissão, sem a utilização de correção/reajuste nas tarifas para os meses.

Para os anos a partir de 2025 os encargos também foram calculados considerando as tarifas vigentes para o ciclo tarifário 2024/2025.

Echo Holding I 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. Contratos de Operação e Manutenção (O&M)

As controladas da Companhia possuem contratos com fornecedores para manutenção dos aerogeradores.

c. Fianças bancárias

Por imposição contratual derivada dos contratos de financiamentos, debêntures e fornecedores, a Companhia possui compromissos futuros de contratar fianças bancárias. Com a repactuação dos financiamentos das Controladas junto ao BNDES, a obrigação de contratação de fianças bancárias não será mais exigida pelo credor.

d. Aluguéis dos parques eólicos

As Controladas da Companhia possuem contratos de arrendamentos firmados até março de 2058, onde suas contraprestações são variáveis e calculadas com base na geração de energia.

26. Cobertura de seguros

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.

27. 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:

	<u>Nota</u>	<u>2024</u>
Atividades de investimento		
Dividendos a receber	22	6.595
Total		<u><u>6.595</u></u>

28. Outros assuntos

Certificação de crédito de carbono

Em 02 de novembro e 13 de dezembro de 2024, os complexos eólicos Venstos de Tianguá e São Clemente foram registrados pelo Global Carbon Council (GCC) e receberam o selo Platinum. Com essa certificação, os complexos estão aptos a emitir créditos de carbono, que podem ser comercializados no mercado por empresas que buscam compensar suas emissões.

Echo Holding I 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)

29. Eventos subsequentes

São Clemente Holding S.A. - Parada operacional temporária

Em 19 de fevereiro de 2025, a Agência Estadual de Meio Ambiente do Estado de Pernambuco (“CPRH”) indeferiu o pedido de renovação da licença de operação (“LO”) do Complexo Eólico Ventos de São Clemente, resultando na interrupção temporária das operações do parque. Em 22 de fevereiro de 2025, a Companhia solicitou, por via administrativa, a reconsideração da decisão da CPRH relativa ao Indeferimento da Renovação da LO e impetrou mandado de segurança com o intuito de reestabelecer a licença de operação do Complexo Eólico Ventos de São Clemente. Em 26 de fevereiro de 2025, no âmbito do Mandado de Segurança, o Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco proferiu decisão interlocutória, a qual concedeu medida liminar em favor da Companhia, suspendendo o Indeferimento da Renovação da LO expedido pela CPRH e decidindo pelo prosseguimento do licenciamento ambiental do Complexo Eólico Ventos de São Clemente até o julgamento do recurso administrativo a ser analisado pela CPRH, permitindo a retomada das operações do parque.

Impacto financeiro

A administração da Companhia avaliou o impacto da paralisação, que teve uma duração total de seis dias, e concluiu que não gerou impacto financeiro relevante ou material para as operações das controladas.

Impacto em covenants financeiros

Todas as comunicações aplicáveis aos credores foram realizadas tempestivamente, tendo sido formalizada anuência nos seguintes termos:

- (i) 1ª e 2ª emissões de debêntures: concessão de um prazo de 120 dias corridos, contados a partir da Assembleia Geral de Debenturista “AGD” de 25 de março de 2025, para que a Companhia e suas controladas obtenham a renovação definitiva da licença de operação.
- (ii) Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (“BNDES”): informou à Companhia que, com a concessão da medida liminar, fica suspenso o prazo de cura, não havendo qualquer impacto ou consequência para o contrato firmado entre as partes.

Renovação definitiva da licença de operação

A Companhia e suas controladas seguem em tratativas diretas com o órgão ambiental para a obtenção da renovação definitiva da licença de operação. Como prática do setor, a realização do pedido dentro do prazo regulamentar garante a continuidade das operações das controladas da Companhia até a emissão da nova licença.

Diretoria Executiva

Liu Gonçalves de Aquino
Diretor Presidente

Raimundo Barretto Bastos
Diretor Financeiro

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