

Echo Holding 1 S.A.

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas
em 31 de dezembro de 2023

Índice

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

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos
Diretores e Acionistas 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 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo 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 2023, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à 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.

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

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

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

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

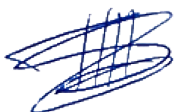
Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

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), 27 de março de 2024.

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



Thiago Alexandre de Souza Silva
Contador CRC-PE021265/O

Echo Holding 1 S.A.

Balancos patrimoniais

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022

(Em milhares de reais)

Ativo	Notas	Controladora		Consolidado		Passivo	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022			2023	2022		
Circulante						Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	6.a	1	-	209.591	187.143	Fornecedores	11	-	-	14.694	56.456
Fundos vinculados	6.b	-	-	13.817	12.632	Financiamentos	12	-	-	63.610	61.830
Contas a receber	7	-	-	48.929	32.736	Debêntures	13	-	-	37.281	30.590
Adiantamento a fornecedores	-	-	-	2.031	13.373	Tributos a recolher	15.b	-	-	5.670	2.929
Tributos a recuperar	-	-	-	3.333	3.241	Imposto de renda e contribuição social a recolher	15.a	-	-	12.321	7.647
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	73	71	-	9.391	6.601	Obrigações sociais e trabalhistas	-	-	-	58	891
Despesas pagas antecipadamente	-	-	-	4.054	4.604	Provisão de ressarcimento	14	-	-	154.626	164.213
Estoques	-	-	-	1.624	669	Arrendamentos	9.b	-	-	5	5
Outras contas a receber	-	-	-	72	140	Outras contas a pagar	-	-	-	-	16
Total do ativo circulante		74	71	292.842	261.139	Total do passivo circulante		-	-	288.265	324.577
Não circulante						Não circulante					
Contas a receber	7	-	-	2.076	5.614	Financiamentos	12	-	-	626.826	680.850
Fundos vinculados	6.b	-	-	286.321	265.422	Debêntures	13	-	-	243.733	262.992
Depósitos judiciais	-	-	-	69	127	Tributos a recolher	15.b	-	-	78	762
Despesas pagas antecipadamente	-	-	-	7	210	Provisão de ressarcimento	14	-	-	96.277	58.957
Total do realizável a longo prazo		-	-	288.473	271.373	Arrendamentos	9.b	-	-	2.675	2.680
Investimentos	8	697.115	639.426	-	-	Compensação de infraestrutura	-	-	-	3.168	3.168
Direito de uso	9.a	-	-	2.390	2.452	Total do passivo não circulante		-	-	972.757	1.009.409
Imobilizado	10	-	-	1.371.763	1.435.781	Total do passivo		-	-	1.261.022	1.333.986
Intangível	-	-	-	2.743	2.738	Patrimônio líquido					
Total do ativo não circulante		697.115	639.426	1.665.369	1.712.344	Capital social	16.a	811.670	811.535	811.670	811.535
Total do ativo		697.189	639.497	1.958.211	1.973.483	Prejuízos acumulados	-	(114.481)	(172.038)	(114.481)	(172.038)
						Total do patrimônio líquido		697.189	639.497	697.189	639.497
						Total do passivo e patrimônio líquido		697.189	639.497	1.958.211	1.973.483

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

Echo Holding I S.A.

Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

(Em milhares de reais)

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Receita operacional líquida	17	-	-	325.813	297.808
Custos de operação	18	-	-	(156.930)	(171.706)
Lucro bruto		-	-	168.883	126.102
Despesas gerais e administrativas	19	-	-	(8.730)	(15.296)
Outras receitas (despesas) operacionais líquidas		(1)	103	(9.005)	(2.259)
Resultado com equivalência patrimonial	8	57.559	(4.670)	-	-
Lucro (prejuízo) antes das receitas e despesas financeiras		57.558	(4.567)	151.148	108.547
Receitas financeiras	20	1	-	55.344	43.977
Despesas financeiras	20	(2)	(2)	(115.885)	(131.640)
		(1)	(2)	(60.541)	(87.663)
Lucro (prejuízo) antes dos tributos sobre o lucro		57.557	(4.569)	90.607	20.884
Imposto de renda e Contribuição social	21	-	-	(33.050)	(25.453)
Lucro (prejuízo) líquido do exercício		57.557	(4.569)	57.557	(4.569)

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 2023 e 2022

(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	57.557	(4.569)	57.557	(4.569)
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-
Resultado abrangente total	57.557	(4.569)	57.557	(4.569)

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 2023 e 2022

(Em milhares de reais)

	Controladora e consolidado			Total
	Capital social		Prejuízos acumulados	
	Capital subscrito	Capital a integralizar		
Saldos em 31 de dezembro de 2021	836.968	(25.520)	(167.469)	643.979
Aporte de capital	-	87	-	87
Prejuízo do exercício	-	-	(4.569)	(4.569)
Saldos em 31 de dezembro de 2022	836.968	(25.433)	(172.038)	639.497
Aporte 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

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 2023 e 2022

(Em milhares de reais)

Notas	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Resultado antes dos tributos	57.557	(4.569)	90.607	20.884
Ajustes para reconciliar o resultado do período com recursos provenientes de				
Atividades operacionais:				
Juros sobre financiamento	12	-	69.597	72.389
Custo de captação de financiamentos e empréstimos e apropriado ao resultado	12	-	2.239	2.194
Custo de captação de debêntures apropriado ao resultado	13	-	23	34
Juros debêntures	13	-	35.615	39.694
Depreciação e amortização	10	-	64.416	85.242
Atualização monetária ressarcimento	14	-	6.430	15.772
Baixa de imobilizado	10	-	-	576
Resultado de equivalência patrimonial	8	(57.559)	4.670	-
Rendimentos aplicações financeiras	20	-	(55.230)	(43.089)
Outras receitas financeiras	20	(1)	(97)	-
Atualização monetária de depósito judicial	22	-	(17)	(888)
Adições do excedente	7	-	-	1.867
Adições do ressarcimento	14	-	46.747	49.803
Amortização de direitos de uso	9	-	62	61
Juros sobre passivo de arrendamento	9	-	282	284
Lucro ajustado	(3)	101	260.674	244.823
Redução (aumento) nos ativos:				
Contas a receber	7	-	(12.655)	5.589
Outras contas a receber		-	68	368
Tributos a recuperar		3	(92)	(647)
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		(11)	-	-
Estoques		-	(955)	886
Depósitos judiciais		-	75	-
Adiantamento a fornecedores		-	11.342	8.016
Despesas pagas antecipadamente		-	753	5.110
Aumento (redução) nos passivos:				
Fornecedores	11	-	(41.762)	571
Obrigações sociais		-	(833)	762
Tributos a recolher	18.b	-	2.057	203
Provisão para ressarcimento	14	-	(25.444)	-
Outras contas a pagar		-	(17)	(607)
Caixa gerado (aplicado nas) pelas atividades operacionais	(3)	(9)	193.211	265.074
Pagamento de juros de empréstimos e financiamentos	12	-	(62.411)	(66.586)
Pagamento de juros de debêntures	13	-	(27.261)	(26.421)
Pagamento de IR e CS		(1)	(31.165)	(20.834)
Fluxo de caixa líquido gerado (aplicado nas) pelas atividades operacionais	(4)	(9)	72.374	151.233
Fluxo de caixa das atividades de investimento				
Aportes de capital em investidas	8	(130)	(85)	-
Aplicações financeiras e fundos vinculados	6.b	-	-	33.243
Aquisição de intangível		-	-	(5)
Aquisição ao ativo imobilizado	10	-	-	(398)
Fluxo de caixa líquido gerado (aplicado nas) pelas atividades de investimento	(130)	(85)	32.840	(10.693)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento				
Arrendamentos	9	-	-	(287)
Pagamento de principal de empréstimos e financiamentos	12	-	-	(61.669)
Captação de empréstimos e financiamentos	12	-	-	553
Pagamento de principal de debêntures	13	-	-	(20.945)
Integralização de capital	16.a	135	87	135
Fluxo de caixa líquido gerado (aplicado nas) pelas atividades de financiamento	135	87	(82.766)	(71.307)
Aumento (redução) no caixa e equivalentes	1	(7)	22.448	69.233
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	6.a	-	7	187.143
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	6.a	1	-	209.591
Variação no caixa e equivalentes	1	(7)	22.448	69.233

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 2023
(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 2023, 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 I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

1.2 Contratos de venda de energia

Em 31 de dezembro de 2023, as Controladas da Companhia possuem os seguintes contratos de compra e venda de energia de longo prazo com vencimento em 2036:

Empreendimento	Tipo	Energia	Preço	Índice de reajuste	Mês de reajuste
		Contratada (MW médio)	contratado atualizado (c)		
EOL Ventos de São Clemente 1	LEN 3/2014 (a)	15,30	208,18	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 2	LEN 3/2014 (a)	14,20	209,24	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 3	LEN 3/2014 (a)	14,50	208,58	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 4	LEN 3/2014 (a)	14,60	209,11	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 5	LEN 3/2014 (a)	15,70	208,45	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 6	LEN 3/2014 (a)	13,30	207,95	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 7	LEN 3/2014 (a)	10,70	209,38	IPCA	Janeiro
EOL Ventos de São Clemente 8	LEN 3/2014 (a)	9,50	207,89	IPCA	Janeiro
EOL Ventos do Morro do Chapéu	LFA 7/2010 (b)	13,10	275,98	IPCA	Novembro
EOL Ventos do Parazinho	LFA 7/2010 (b)	14	275,81	IPCA	Novembro
EOL Vento Formoso	LFA 7/2010 (b)	13,50	275,98	IPCA	Novembro
EOL Ventos de Tianguá Norte	LFA 7/2010 (b)	14,10	275,98	IPCA	Novembro
EOL Ventos de Tianguá	LFA 7/2010 (b)	13,10	275,98	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 27 de março de 2024.

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 2023
(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 2023 e 2022, 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 22) – reconhecimento e mensuração: principais premissas sobre a probabilidade e magnitude das saídas de recursos.

Alteração de estimativa – Vida útil dos ativos imobilizados

No exercício de 2023, as controladas da Companhia procederam à revisão da vida útil dos ativos imobilizados com o objetivo de apresentar a melhor estimativa da recuperabilidade futura dos fluxos operacionais esperada desses ativos. Esse processo foi conduzido por um especialista externo e aprovado pela administração da Companhia. Veja a nota explicativa 10 para detalhes da revisão.

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 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

As demonstrações financeiras consolidadas incluem, em 31 de dezembro de 2023 e 2022, as demonstrações financeiras das controladas listadas a seguir:

Controladas diretas	% de Participação	
	2023	2022
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 principais políticas contábeis

As principais políticas contábeis utilizadas na preparação dessas demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão definidas abaixo. Essas políticas foram aplicadas de maneira consistente em todos os exercícios apresentados e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

a. Redução ao valor recuperável (*Impairment*)

Ativos financeiros não derivativos

Em cada data de balanço, a Companhia e suas controladas avaliam se os ativos financeiros contabilizados pelo custo amortizado estão com problemas de recuperação. Um ativo financeiro possui “problemas de recuperação” quando ocorrem um ou mais eventos com impacto prejudicial nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro. A Companhia e suas controladas, quando aplicável, 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 2023
(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.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia e suas controladas identificaram alguns indicativos de potencial perda por redução ao valor recuperável dos ativos que considera, entre outros fatores, a existência de prejuízos acumulados e capital circulante líquido negativo, quando efetuou revisão para identificar indicativos de perda por redução ao valor recuperável.

A Companhia e suas controladas concluíram que o valor em uso da investida, que é a própria Companhia e suas controladas, é superior ao valor contábil consolidado ("*carrying amount*"). Foi considerada a metodologia com base nas projeções de fluxo de caixa descontados aprovados pela Administração que vai até o final da autorização (outorga) com prazo médio de 35 anos. A taxa de desconto antes de tributos aplicada às projeções de fluxo de caixa foi de 11%, e as projeções de fluxo de caixa consideram crescimento real referente ao período de cinco anos em virtude da natureza da outorga.

Principais premissas utilizadas no cálculo do valor em uso e sensibilidade:

Sensibilidade: Com base no cenário provável, foi construída análise de sensibilidade para um acréscimo ou redução de 25% e 50% na taxa de desconto e na taxa de crescimento. Em qualquer combinação, o valor em uso foi superior ao seu valor contábil.

Taxas de desconto: As taxas de desconto representam a avaliação de riscos no atual mercado, específicos a cada unidade geradora de caixa, levando em consideração o valor do dinheiro pela passagem do tempo e os riscos individuais dos ativos relacionados que não foram incorporados nas premissas incluídas no modelo de fluxo de caixa. O cálculo da taxa de desconto é baseado em circunstâncias específicas da Companhia e suas controladas e seu segmento operacional, sendo derivado de custos médios de ponderado de capital (WACC). O WACC leva em consideração tanto a dívida quanto o patrimônio. O custo do patrimônio é derivado do rendimento esperado sobre o investimento efetuado pelos investidores da Companhia e suas controladas. O custo de dívida é baseado nos financiamentos sujeitos a juros que a Companhia e suas controladas é obrigada a honrar. O risco específico do segmento é incorporado mediante à aplicação de fatores individuais beta. Os fatores "beta" são avaliados anualmente com base nos dados de mercado disponíveis para o público.

Como resultado dessas análises, a Administração concluiu sobre a não necessidade de reconhecimento de provisão para redução ao valor recuperável.

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

Echo Holding 1 S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

5. Novas normas e interpretações

A partir de 01 de janeiro de 2024, 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
Revisão de Pronunciamento Técnico CPC nº 26 Passivo não circulante com <i>covenants</i> e classificação de passivos como circulante ou não circulante	IAS 1	04/08/2023	01/01/2024	Classificação de passivos como circulante ou não circulante – sem impactos relevantes à Companhia e suas controladas. Em relação aos <i>covenants</i> , a Companhia e suas controladas aderiram as disposições da norma a partir de 01 de janeiro de 2024.
Alteração no Pronunciamento Técnico CPC nº 06 Alteração de passivo de arrendamento em uma venda e leaseback	IFRS 16	04/08/2023	01/01/2024	Não aplicável à Companhia e suas controladas.
Alteração no Pronunciamento Técnico CPC nº 03/40 Alteração de acordos de financiamento de fornecedores ("Risco Sacado")	IAS 7/IFRS 7	02/01/2024	01/01/2024	Não aplicável à Companhia e suas controladas.
Revisão de Pronunciamento Técnico CPC nº 24 Em decorrência das alterações de Reforma Tributária Internacional - Regras Modelo do Pilar Dois e Acordos de Financiamento de Fornecedores, foram realizadas alterações em Pronunciamentos Técnicos CPC 03 (R2) – demonstração dos fluxos de caixa. CPC 32 – tributos sobre o lucro e CPC 40 (R1) – instrumentos financeiros (evidenciação).	IAS 10	01/12/2023	01/01/2024	Não aplicável à Companhia.

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	
	2023	2022	2023	2022
Bancos conta movimento	1	-	4.011	2.144
Aplicações financeiras (a)	-	-	205.580	184.999
Total	1	-	209.591	187.143

(a) Referem-se às aplicações em Certificados de Depósitos Bancários e Fundos de Investimento Exclusivo, 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 106,24% da taxa (DI) em 31 de dezembro de 2022 e (98,78% em 31 de dezembro de 2022). 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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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.

	<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Reserva de pagamento de debêntures (a)	13.817	12.632
Reserva da dívida debêntures (b)	25.663	23.084
Centralizadora (c)	12.890	26.018
Reserva O&M (d)	11.083	10.144
Reserva especial <i>cluster</i> São Jorge Holding (e)	150.107	139.383
Reserva acumulada (ressarcimento) <i>cluster</i> São Clemente Holding (f)	55.228	35.486
Reserva de dívida BNDES (g)	31.350	31.307
Total	<u>300.138</u>	<u>278.054</u>
Circulante	13.817	12.632
Não circulante	286.321	265.422

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

(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 *cluster* São Jorge: 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.

(f) Reserva especial *cluster* São Clemente: Em 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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

7. Contas a receber

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

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

	Consolidado	
	2023	2022
Transações MCP (a)	571	511
Transações realizadas no ACR (b)	47.330	30.683
Excedente quadrienal em formação (c)	2.076	5.614
Excedente anual em formação (c)	290	-
Excedente anual formado (c)	269	-
Outras contas a receber (d)	469	1.542
Total	51.005	38.350
Circulante	48.929	32.736
Não circulante (c)	2.076	5.614

(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.

(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 (i) venda de certificados de energia renovável e (ii) 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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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

	Saldo em 2021	Adições	Saldo em 2022	Recebimentos	Transferências	Saldo em 2023
Excedente formado	-	-	-	-	269	269
Excedente em formação	3.747	1.867	5.614	(2.979)	(269)	2.366
Excedente	3.747	1.867	5.614	(2.979)	-	2.635
Circulante	-	-	-	-	-	559
Não Circulante	3.747	-	5.614	-	-	2.076

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 2023 e 2022, a Companhia e suas controladas não constituíram novos saldos de PECLD, por entender que são baixas as probabilidades de não recebimento dos valores.

8. Investimentos

	Controladora	
	2023	2022
Investimentos (a)	697.115	639.426
Total	697.115	639.426

a. Composição

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
Controladas	2022			
	% Participação	Patrimônio Líquido	Resultado do exercício	Investimento
Ventos de São Clemente Holding S.A.	100%	429.905	(4.440)	429.905
Ventos de São Jorge Holding S.A.	100%	209.521	(230)	209.521
Total dos investimentos		639.426	(4.670)	639.426

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

b. Movimentação

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

Controladas	2021	Aumento (Redução) de capital	Resultado equivalência patrimonial	2022
	Ventos de São Clemente Holding S.A.	434.345	-	(4.440)
Ventos de São Jorge Holding S.A.	209.666	85	(230)	209.521
Total líquido investido	644.011	85	(4.670)	639.426

c. Demonstrações financeiras das controladas

	31 de dezembro de 2023					
	Capital Social	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Receita líquida	Lucro (prejuízo) do exercício
Controladas						
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

	31 de dezembro de 2022					
	Capital Social	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Receita líquida	Lucro (prejuízo) do exercício
Controladas						
Ventos de São Clemente Holding S.A.	473.353	1.115.254	685.349	429.905	167.115	(4.440)
Ventos de São Jorge Holding S.A.	300.674	858.162	648.641	209.521	130.693	(230)
Total	774.027	1.973.416	1.333.990	639.426	297.808	(4.670)

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.

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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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 dos parques eólicos, os quais são amortizados de acordo com o prazo contratual remanescente dos contratos de arrendamento. Anualmente a Companhia e suas controladas irão registrar os 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 2023
(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 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

	Consolidado		
	Valor líquido em 2021	Amortizações	Valor líquido em 2022
Ativo de direito de uso			
Arrendamento parques eólicos	2.513	(61)	2.452
Total do ativo	2.513	(61)	2.452

b. Passivo de arrendamento

	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

	Consolidado			
	Valor líquido em 2021	Pagamentos	Juros incorridos	Valor líquido em 2022
Passivo de arrendamento				
Arrendamentos parques eólicos	2.688	(287)	284	2.685
Total do Passivo	2.688	(287)	284	2.685
Circulante	5			5
Não circulante	2.863			2.680

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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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

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

Depreciação

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

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

No exercício de 2023, as vidas úteis dos ativos imobilizados foram revisadas por meio de estudos realizados por consultores externos, cujo objetivo era avaliar a vida útil dos bens através da recuperação dos fluxos de caixa das operações futuras. As cotas de depreciação dos bens foram recalculadas a partir do valor contábil em janeiro de 2023 e vidas úteis remanescentes. Os ajustes das diferenças entre os valores contabilizados ao longo do exercício de 2023 (janeiro a dezembro) foram registrados cumulativamente no mês de dezembro.

Por se tratar de mudança de estimativa, nos moldes do Pronunciamento Técnico CPC 23 -Políticas Contábeis, Mudanças de estimativas e Retificação de erro, os impactos das revisões das vidas úteis foram reconhecidos prospectivamente nas demonstrações financeiras. O impacto positivo ocasionado por esta mudança de estimativa foi de R\$ 9 milhões no resultado do exercício de 2023.

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

Os valores dos ativos imobilizados estão compostos da seguinte forma:

Consolidado	Vida útil	2023			2022
		Custo	Depreciação	Valor líquido	Valor líquido
Imobilizado em andamento	-	2.724	-	2.724	5.525
Máquinas e equipamentos	15-30 anos	1.888.388	(585.213)	1.303.175	1.361.984
Benfeitorias	30 anos	76.613	(11.490)	65.123	67.422
Móveis e utensílios	33 anos	1.333	(642)	691	797
Equipamentos de processamento de dados	-	123	(73)	50	53
Total		1.969.181	(597.418)	1.371.763	1.435.781

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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

b. Movimentação do ativo imobilizado (Consolidado):

	<u>Saldo em 2022</u>	<u>Adição</u>	<u>Transferências</u>	<u>Baixas</u>	<u>Depreciação</u>	<u>Saldo em 2023</u>
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	<u>1.435.781</u>	<u>398</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(64.416)</u>	<u>1.371.763</u>

	<u>Saldo em 2021</u>	<u>Adição</u>	<u>Transferências</u>	<u>Baixas</u>	<u>Depreciação</u>	<u>Saldo em 2022</u>
Imobilizado em andamento	38.932	10.008	(43.415)	-	-	5.525
Máquinas e equipamentos	1.442.222	32	2.147	-	(82.417)	1.361.984
Benfeitorias	29.567	-	41.238	(576)	(2.807)	67.422
Móveis e utensílios	831	-	(34)	-	-	797
Equipamentos de processamento de dados	7	-	64	-	(18)	53
Total	<u>1.511.559</u>	<u>10.040</u>	<u>-</u>	<u>(576)</u>	<u>(85.242)</u>	<u>1.435.781</u>

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.

	<u>Consolidado</u>	
	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Materiais e serviços	3.059	9.494
Provisão com despesas de manutenção	2.698	3.011
Fornecedores partes relacionadas	6.658	39.471
Seguros	1.795	4.087
Outros	484	393
Total	<u>14.694</u>	<u>56.456</u>

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 I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

a. Composição do saldo de financiamentos

Financiamentos	Consolidado		2023	2022
	Taxa de Juros	Vencimento		
Financiamentos BNDES – Ventos de São Clemente	2,55% a.a. + TJLP	Jun/2033	330.826	348.947
Financiamentos BNDES – São Jorge Holding	2,88% a.a. + TJLP	Jun/2033	359.610	393.733
Total			690.436	742.680
Circulante			63.610	61.830
Não circulante			626.826	680.850

b. Movimentação dos financiamentos

	Consolidado	
	2023	2022
Saldo em 1º de janeiro	742.680	793.364
Captação de financiamentos	-	553
Juros incorporados a dívida	69.597	72.389
Custo de captação incorrido	2.239	2.194
Juros pagos	(62.411)	(66.586)
Amortização do principal	(61.669)	(59.234)
Saldo em 31 de dezembro	690.436	742.680

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 2023, a Companhia e suas controladas cumpriram todas as exigências contratuais qualitativas e quantitativas.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(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	2023
2024	63.610
2025	63.795
2026	66.074
2027	68.548
2028 a 2023	428.409
Total	690.436

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	Controladora e Consolidado	
			2023	2022
Debêntures – Ventos de São Clemente	IPCA + 8% a.a	Out/30	212.436	218.628
Debêntures - São Jorge Holding	IPCA + 9% a.a	Jul/28	68.578	74.954
			281.014	293.582
Circulante			37.281	30.590
Não circulante			243.733	262.992

b. Movimentação das debêntures

As movimentações das debêntures são apresentadas conforme segue:

	Controladora e Consolidado	
	2023	2022
Saldo em 1º de janeiro	293.582	292.701
Juros pagos	(27.261)	(26.421)
Amortização do principal	(20.945)	(12.426)
Custo de captação incorrido	23	34
Juros incorporados a dívida	35.615	39.694
Saldo em 31 de dezembro	281.014	293.582

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(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 2023, 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	2023
2024	37.281
2025	21.941
2026	27.593
2027	37.179
2028 a 2032	157.020
Total	281.014

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 quadrienais são atualizados monetariamente ao longo dos anos.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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.

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 14.

Constrained-off

O constrained-off é decorrente de eventos de *curtailment*, uma restrição involuntária de geração, causada por parte do Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS para redução de geração devido limitações de escoamento dessa geração na transmissão ou ainda devido à redução de carga observada no Sistema Interligado Nacional – SIN.

Nessas situações, a geradora encontra-se impedida de atender seus contratos ou outros compromissos por meio da geração de suas próprias unidades geradoras. Esse impedimento da geração caracteriza o custo de oportunidade atrelado ao constrained-off das usinas.

Em 2022, por meio da resolução normativa nº 1030, a ANEEL consolidou os procedimentos para a apuração e pagamento do Constrained-off. 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.

	<u>Saldo em 2022</u>	<u>Adições</u>	<u>Pagamento</u>	<u>Compensações</u>	<u>Transferências</u>	<u>Atualização monetária</u>	<u>Saldo em 2023</u>
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	<u>223.170</u>	<u>46.747</u>	<u>(25.444)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6.430</u>	<u>250.903</u>
Circulante	164.213						154.626
Não circulante	58.957						96.277

	<u>Saldo em 2021</u>	<u>Adições</u>	<u>Pagamento</u>	<u>Compensações</u>	<u>Transferências</u>	<u>Atualização monetária</u>	<u>Saldo em 2022</u>
Ressarcimento formado	149.250	-	-	-	(811)	15.772	164.211
Ressarcimento em formação	8.345	49.803	-	-	811	-	58.959
Ressarcimento	<u>157.595</u>	<u>49.803</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>15.772</u>	<u>223.170</u>
Circulante	130.191						164.213
Não circulante	27.404						58.957

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o saldo do passivo de ressarcimento apresentou um aumento nas modalidades anual e quadrienal formados, principalmente pelos fatores abaixo apresentados:

- (a) Adições:** Reconhecimento para provisão de ressarcimento no montante de R\$ 50.514 (R\$ 51.521 em 31 de dezembro de 2022) referente à exposição no período, além de constituição de R\$ 3.767 de constrained-off a compensar, após a consolidação dos procedimentos para apuração, conforme resolução normativa 1.030/2022.
- (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.
- (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\$ 6.430 (R\$ 14.054 em 31 de dezembro de 2022).

a. Cronograma de amortização

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

Ano	2023
2024	154.626
2025	48.139
2026	48.138
Total	250.903

15. Tributos a recolher

a. Imposto de renda e contribuição social a recolher

	Consolidado	
	2023	2022
Imposto de renda e contribuição social a recolher	12.321	7.647
Total	12.321	7.647

b. Tributos a recolher

	Consolidado	
	2023	2022
PIS a recolher	285	219
COFINS a recolher	1.254	1.000
Parcelamentos de impostos federais	762	1.447
ICMS a recolher	3.612	895
Outros impostos a recolher	(165)	130
Total	5.748	3.691
Circulante	5.670	2.929
Não circulante	78	762

Echo Holding 1 S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Abaixo seguem as movimentações dos parcelamentos:

	Consolidado	
	2023	2022
Saldo inicial	1.447	2.130
Juros incorridos	350	247
Pagamento de principal e juros	(1.035)	(930)
Saldo final	762	1.447
Circulante	684	685
Não circulante	78	762

16. Patrimônio líquido

a. Capital social

Em 31 de dezembro de 2023 o capital social é de R\$ 811.670 (R\$ 811.535 em 31 de dezembro de 2022), 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 2023 (R\$ 836.968 em 31 de dezembro de 2022).

Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foi integralizado o montante de R\$ 135 de capital social com impacto em caixa e equivalentes (R\$ 87 em 31 de dezembro de 2022).

b. Dividendos

Dentre as principais determinações do contrato social, estão destacadas que em cada exercício será realizada distribuição de 25%, a título de dividendos mínimos obrigatórios, ajustados nos termos da Lei, quando aplicável. Em 2023 e 2022, o lucro líquido do exercício foi utilizado para absorção dos prejuízos acumulados.

c. Reserva legal

A reserva legal é constituída à razão de 5% do lucro líquido apurado em cada exercício nos termos do art. 193 da Lei nº 6.404/76, até o limite de 20% do capital social. Em 2023 e 2022, não houve constituição de reserva legal em função dos prejuízos acumulados.

d. Reserva de retenção de lucros

É destinada à aplicação em investimentos previstos no orçamento de capital conforme proposta no orçamento previamente aprovado na assembleia geral. Em 2023 e 2022, não houve destinação de reserva de retenção de lucros em função dos prejuízos acumulados.

17. 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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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.

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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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	
	2023	2022
Receita bruta de energia elétrica (a)	337.785	302.502
Outras receitas (b)	357	6.589
Total da receita operacional bruta	338.142	309.091
Volume gerado em MWh	1.355.756	1.334.662
PIS	(2.195)	(2.010)
COFINS	(10.134)	(9.273)
Deduções da receita	(12.329)	(11.283)
Receita Operacional Líquida	325.813	297.808

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

(b) Reconhecimento da venda de Certificados de Energia Renovável (I-REC). As controladas consideram esta receita como operacional por estar diretamente relacionada à capacidade e atividade de geração de energia.

A seguir é demonstrada a segregação de receita bruta por tipo de contrato:

	Consolidado	
	2023	2022
CCEAR (a)	337.093	302.348
MCP CCEE (b)	692	154
Total	337.785	302.502

(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.

18. Custo de operação

	Consolidado	
	2023	2022
Depreciação	(64.416)	(85.242)
Engenharia e gestão de processos O&M (b)	(48.770)	(41.012)
Encargos de conexão e Transmissão	(22.077)	(20.297)
Compra de energia	(6.444)	(1.813)
Gastos com pessoal	(8.748)	(7.962)
Outros custos (a)	(6.475)	(15.380)
Total	156.930	(171.706)

(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, bem como créditos dos fornecedores de manutenção dos aerogeradores, por ressarcimento de disponibilidade.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

19. Despesas gerais e administrativas

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Gastos com pessoal	-	-	(4.753)	(5.887)
Serviços de terceiros	-	-	(2.100)	(5.133)
Legais, judiciais e publicações	-	-	(527)	(587)
Outras despesas	-	-	(1.350)	(3.689)
Total	-	-	(8.730)	(15.296)

20. 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.

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.

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Rendimento de aplicação financeira	-	-	55.230	43.089
Atualização monetária de depósito judicial	-	-	17	888
Outras Receitas	1	-	97	-
Receitas financeiras	1	-	55.344	43.977
Juros sobre financiamentos	-	-	(69.597)	(72.389)
Tarifas Bancárias	(2)	(1)	(739)	(732)
Juros Debêntures	-	-	(35.615)	(39.707)
Juros Diversos	-	-	(421)	(249)
Despesa captação de financiamentos e debêntures	-	-	(2.262)	(2.228)
Fianças e comissões bancárias	-	-	(153)	(260)
Atualização monetária do ressarcimento	-	-	(6.430)	(15.772)
Juros sobre arrendamento	-	-	(282)	(284)
Outras despesas financeiras	-	(1)	(386)	(19)
Despesas financeiras	(2)	(2)	(115.885)	(131.640)

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

21. 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 2022, 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:

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

	2022	
	Controladora	
	Imposto de Renda	Contribuição Social
Calculo do lucro real		
Resultado antes do IRPJ e CSLL	(4.569)	(4.569)
(Exclusão) do resultado com equivalência patrimonial	4.670	4.670
Outras adições (exclusões)	(100)	(100)
Base de cálculo IRPJ e CSLL	1	1
Alíquota nominal	25%	9%
Total prejuízo fiscal	-	-

Lucro presumido

As controladas da Companhia que executam atividades de geração de energia optam pelo regime de tributação Lucro Presumido. A base de cálculo do imposto de renda e da contribuição social é calculada à razão de 8% e 12%, respectivamente, sobre a receita bruta proveniente da venda de energia 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 2023 foi de R\$ 33.050 no consolidado (R\$ 25.453 em 31 de dezembro de 2022). O quadro abaixo demonstra as apurações das Controladas e a reconciliação da alíquota efetiva, com base no lucro presumido:

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	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)
Alíquota efetiva	(5,75%)	(2,40%)

	Consolidado	
	2022	
	Imposto de renda	Contribuição social
Lucro presumido		
Receitas de operações com energia elétrica	309.090	309.090
Alíquota de presunção	8%	12%
Lucro presumido	24.727	37.090
Demais receitas	47.781	47.781
Base de cálculo	72.507	84.871
Alíquota nominal (15%)	(10.876)	-
Alíquota nominal (9%)	-	(7.638)
IRPJ e CSLL antes das deduções	69.388	-
Adicional (10%)	(6.939)	-
Corrente	(17.815)	(7.638)
Alíquota efetiva	(5,1%)	(2,1%)

22. 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 2023 e 2022, 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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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

	Consolidado	
	2023	2022
São Clemente		
Fiscal (a)	9.231	7.062
Cível (b)	3.670	2.812
Trabalhista	74	59
	12.975	9.933
Tianguá		
Administrativa (c)	2.532	-
	2.532	-
Total	15.507	9.933

(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 2023, há discussões referentes à cobrança de suposto débito de ISS.

23. Partes relacionadas

Os principais saldos de ativos e passivos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, bem como as transações que influenciaram os resultados dos exercícios, decorrem de transações da Companhia com suas controladas, as quais estão descritas abaixo:

	Consolidado	
Passivo	2023	2022
Echoenergia Participações S.A. (a) – Fornecedores partes relacionadas	6.658	39.471
Total	6.658	39.471
Resultado	2023	2022
Compartilhamento de custos (a)	(7.879)	(4.649)
Compartilhamento de despesas (a)	(8.421)	(6.848)
Total	(16.300)	(11.497)

(a) A Companhia e suas controladas possuem contratos de compartilhamento de despesas e custos a pagar com a Controladora Echoenergia Participações S.A. O critério de rateio se dá com base na receita de cada companhia participante do contrato em relação ao total de receita consolidada da controladora. O saldo em aberto possui expectativa de liquidação em 2024. Os principais gastos compartilhados são:

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

a. Remuneração dos administradores

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, 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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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

24. 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.

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 se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos de principal e de juros

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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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

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

Passivos financeiros

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

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

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

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 2023 e 2022 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*.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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	
		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	-

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2022		2022	
		Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado
Ativos financeiros					
Bancos	6.a	-	-	2.144	-
Aplicações financeiras	6.a	-	-	-	184.999
Fundos vinculados	6.b	-	-	-	278.054
Contas a receber	7	-	-	38.350	-
Passivos financeiros					
Fornecedores	11	-	-	56.456	-
Debêntures	13	-	-	293.582	-
Financiamentos	12	-	-	742.680	-

Valor justo dos instrumentos financeiros

	Nota	Nível (a)	Controladora			
			2023		2022	
			Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo
Bancos e aplicações financeiras	6.a	Nível 2	1	1	-	-
Fornecedores	14	Nível 2	-	-	-	-
Total			1	1	-	-

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Nota	Nível (a)	Consolidado			
			2023		2022	
			Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo
Bancos e aplicações financeiras	6.a	Nível 2	209.591	209.591	187.143	187.143
Contas a receber	7	Nível 2	51.005	51.005	38.350	38.350
Fundos vinculados	6.b	Nível 2	300.138	300.138	278.054	278.054
Fornecedores	11	Nível 2	14.694	14.694	56.456	56.456
Financiamentos	12	Nível 2	690.436	690.436	742.680	742.680
Debêntures	13	Nível 2	281.014	281.014	293.582	293.582
Total			1.546.878	1.546.878	1.596.265	1.596.265

(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.

25. 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.

Visando a 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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Abaixo são demonstrados os saldos contábeis suscetíveis ao risco de crédito:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Caixa e equivalentes de caixa	6.a	1	-	209.591	187.143
Fundos vinculados	6.b	-	-	51.005	278.054
Contas a receber	7	1	-	300.138	38.350
Total		2	-	560.734	503.547

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.

2023	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
Consolidado						
Fornecedores	14.694	(14.694)	(14.694)	-	-	-
Debêntures	281.014	(281.014)	(37.281)	(21.941)	(117.120)	(104.672)
Financiamentos	690.436	(690.436)	(63.610)	(63.795)	(205.855)	(357.176)
Arrendamentos	2.680	(2.680)	(5)	(6)	(21)	(2.648)
Total	988.824	(988.824)	(115.590)	(85.742)	(322.996)	(464.496)

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.

Echo Holding 1 S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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 – Instrumentos 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.

Variação das taxas de juros e índices	2023	Sensibilidade				
		Provável	+ 25%	+ 50%	- 25%	- 50%
TJLP (a)	7,00%	6,70%	8,38%	10,05%	5,03%	3,35%
IPCA (b)	4,40%	3,60%	4,50%	5,40%	2,70%	1,80%
Risco de redução das taxas de juros e índices						
CDI (c)	11,87%	11,87%	14,84%	17,81%	8,90%	5,94%

Risco de aumento (passivo)	Índice	Saldos em 2023	Sensibilidade				
			Provável	+ 25%	+ 50%	- 25%	- 50%
Financiamentos	TJLP	690.436	736.695	748.260	759.825	725.130	713.565
Debêntures	IPCA	281.014	291.131	293.660	296.189	288.602	286.073
Impacto no resultado do período			56.736	14.094	28.188	(14.094)	(28.188)
Risco de redução (ativo)							
Aplicações financeiras e fundos vinculados	CDI	505.718	565.747	580.754	595.761	550.740	535.733
Impacto no resultado do período			60.029	15.007	30.014	(15.007)	(30.014)

(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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

26. Compromissos contratuais e garantias

Compromissos futuros

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

	2024	2025	2026	2027 a 2037
(CUST / CCT) (a)	20.130	20.130	20.130	221.430
Contratos de (O&M) (b)	44.230	45.839	49.127	111.242
Total	64.360	65.969	69.257	332.672

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 2023 os encargos foram calculados considerando as tarifas vigentes para o ciclo tarifário 2023/2024 (julho/23 a junho/24) para projetos conectados na rede de transmissão, sem a utilização de correção/reajuste nas tarifas para os meses.

Para os anos a partir de 2024 os encargos também foram calculados considerando as tarifas vigentes para o ciclo tarifário 2023/2024.

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.

27. 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.

Echo Holding I S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas
31 de dezembro de 2023
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

28. Outros assuntos

Reforma tributária

O Senado Federal aprovou, em 8 de novembro de 2023, a Proposta de Emenda à Constituição (PEC) nº 45/2019 em dois turnos, contemplando alterações importantes em relação ao conteúdo recebido da Câmara dos Deputados.

A PEC visa simplificar o atual sistema brasileiro tributário e transformar cinco tributos em três, sendo dois Impostos sobre Valor Agregado (IVA) e um Imposto Seletivo, reorganizando sobretudo os tributos que incidem sobre bens e consumo.

As alterações não apresentam, até o presente momento, impactos contábeis a serem reconhecidos pela Companhia e suas controladas, as quais seguirão monitorando as discussões e possíveis necessidade de adequações operacionais.

Medida Provisória nº 1.185 - Reflexo tributário das Subvenções para Investimento

Em 20 de dezembro de 2023, o Senado Federal aprovou a Medida Provisória ("MP") nº 1.185, que dispõe sobre o crédito fiscal decorrente de subvenção para a implantação ou a expansão de empreendimento econômico, e revoga o artigo 30 da Lei Federal nº 12.973/2014.

A MP em questão trouxe uma série de mudanças e requerimentos que precisam ser atendidos para que sejam tomados os créditos tributários relacionados as subvenções e deve produzir efeitos a partir de 1º de janeiro de 2024.

A Companhia e suas controladas avaliaram os efeitos reflexos desta decisão e não identificaram aplicação direta ou reflexa para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023.