

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Relatório do auditor independente

Demonstrações contábeis individuais e
consolidadas

Em 31 de dezembro de 2024

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Demonstrações contábeis individuais e consolidadas
Em 31 de dezembro de 2024

Conteúdo

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Balancos patrimoniais individuais e consolidados

Demonstrações do resultado individuais e consolidadas

Demonstrações do resultado abrangente individuais e consolidadas

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido individuais e consolidadas

Demonstrações dos fluxos de caixa individuais e consolidadas - método indireto

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Aos
Acionistas e Administradores da
ZX Participações S/A
Ponta Alta do Bom Jesus - TO

Opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas

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

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis, individuais e consolidadas, apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da ZX Participações S/A em 31 de dezembro de 2024, o desempenho, individual e consolidado, de suas operações e os seus fluxos de caixa, individuais e consolidados, para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às pequenas e médias empresas (CPC PME R1).

Base para opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC), 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.

Ênfase

Transações com partes relacionadas

Conforme mencionado na Nota Explicativa nº 7 às demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a Companhia mantém relações e transações com partes relacionadas, representadas substancialmente por empréstimos financeiros, cujos valores são pactuados entre as partes. Nossa opinião não contém modificação relacionada a esse assunto.

Responsabilidades da Administração pelas demonstrações contábeis individuais e consolidadas

A Administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às pequenas e médias empresas (CPC PME R1) e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

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

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas

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

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

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



Comunicamo-nos com os responsáveis pela Administração 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.

São Paulo, 18 de julho de 2025.



BDO RCS Auditores Independentes SS Ltda.
CRC 2 SP 013846/O-1 - S - TO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Robinson Meira', is written over the text. The signature is stylized and slanted.
Robinson Meira
Contador CRC 1 SP 244496/O-5 - S - TO

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Balancos patrimoniais individuais e consolidados

Em 31 de Dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais)

Ativo	Nota explicativa	Controladora		Consolidado		Passivo e patrimônio líquido	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023			31/12/2024	31/12/2023		
Circulante						Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	245.853	369.375	2.852.980	385.744	Empréstimos e financiamentos	11	7.690.429	3.371.429	14.161.225	9.595.694
Contas a receber	6	-	-	4.744.709	3.935.873	Debêntures	12	-	-	5.210.554	4.481.402
Contas a receber - CER	6.1	-	-	3.185.338	2.474.305	Fornecedores	-	110.674	118.401	2.182.880	555.913
Impostos a recuperar	-	54	53	23.869	30.262	Obrigações tributárias e trabalhistas	13	1.694	7.198	2.782.377	878.184
Outras contas a Receber	6.2	271.692	270.339	333.952	327.703	Receita diferida	14	-	-	1.299.800	1.337.438
Dividendos a Receber	7.2	1.314.470	638.792	1.314.470	638.792	Partes relacionadas	7	-	-	15.646	15.646
		<u>1.832.070</u>	<u>1.278.560</u>	<u>12.455.318</u>	<u>7.792.680</u>	Outras obrigações	-	-	-	6.026.832	5.664.533
								<u>7.802.797</u>	<u>3.497.028</u>	<u>31.679.312</u>	<u>22.528.810</u>
Não circulante						Não circulante					
Despesas Antecipadas	-	-	-	26.712	35.310	Empréstimos e financiamentos - LP	11	366.552	1.828.571	32.358.758	23.475.106
Aplicações financeiras	5	-	-	582.484	542.392	Debêntures - LP	12	-	-	13.530.165	17.969.229
Contas a receber - CER	6.1	-	-	1.120.201	1.301.087	Obrigações tributárias e trabalhistas - LP	13	-	-	944.826	336.561
Partes relacionadas Ativo	7	28.163.310	26.380.250	10.898.146	8.607.545	Receita diferida - LP	14	-	-	12.543.920	13.439.096
Outros ativos	8	40.866	-	2.231.912	810.586	Dividendos a Pagar	7.2	-	-	2.643.766	1.820.861
Investimentos	9	34.471.151	25.784.622	-	-	Partes relacionadas - LP	7	42.900.373	40.865.830	33.437.090	27.635.845
Imobilizado	10	626.024	626.024	118.013.049	92.841.467	Perda com Investimento	9.1	-	6.436.455	-	-
Intangível		12.271	12.271	23.932	23.932			<u>43.266.925</u>	<u>49.130.857</u>	<u>95.458.525</u>	<u>84.676.697</u>
		<u>63.313.622</u>	<u>52.803.167</u>	<u>132.896.435</u>	<u>104.162.318</u>	Patrimônio líquido					
						Capital social	16.1	14.917.639	14.917.639	14.917.639	14.917.639
						Reserva de capital	16.2	2.633.348	2.633.348	2.633.348	2.633.348
						Transação de capital	16.3	2.499.087	2.499.087	2.499.087	2.499.087
						Prejuízos acumulados		<u>(5.974.105)</u>	<u>(18.596.233)</u>	<u>(5.974.105)</u>	<u>(18.596.233)</u>
								<u>14.075.970</u>	<u>1.453.842</u>	<u>14.075.970</u>	<u>1.453.842</u>
						Participação dos acionistas não controladores				<u>4.137.946</u>	<u>3.295.649</u>
								-	-	<u>18.213.916</u>	<u>4.749.491</u>
Total do ativo		<u><u>65.145.692</u></u>	<u><u>54.081.727</u></u>	<u><u>145.351.753</u></u>	<u><u>111.954.998</u></u>	Total do passivo e do patrimônio líquido		<u><u>65.145.692</u></u>	<u><u>54.081.727</u></u>	<u><u>145.351.753</u></u>	<u><u>111.954.998</u></u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Demonstrações dos resultados individuais e consolidadas
Exercícios findos em 31 de Dezembro de 2024 e 2023
(Em Reais)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Receita operacional líquida	17	-	-	32.566.506	20.560.562
Custo	18	-	-	(6.156.030)	(5.713.064)
Lucro bruto		-	-	26.410.477	14.847.497
(Despesas)/receitas operacionais					
Despesas gerais e administrativas	18	(398.967)	(860.004)	(3.156.196)	(3.379.122)
Despesas tributárias	18	(7.612)	(13.201)	(592.610)	(225.379)
Resultado de equivalência patrimonial	9.1	14.476.255	1.433.832	-	-
Outras receitas (despesas)	18	(353.192)	(52.558)	(277.296)	(444.257)
		13.716.484	508.068	(4.026.102)	(4.048.758)
Resultado operacional líquido		13.716.484	508.068	22.384.375	10.798.740
Receitas financeiras	19	25.055	74.769	85.609	196.902
Despesas financeiras	19	(1.113.397)	(1.012.653)	(7.688.700)	(10.515.061)
		(1.088.343)	(937.885)	(7.603.091)	(10.318.159)
Resultado antes do Imposto de Renda e Contribuição Social		12.628.141	(429.816)	14.781.284	480.580
Imposto de Renda e Contribuição Social - corrente	20	(6.013)	(17.944)	(2.070.110)	(598.602)
Lucro líquido/(Prejuízo) do exercício		12.622.128	(447.761)	12.711.174	(118.021)
Atribuíveis a Controladores				12.622.128	(447.761)
Não Controladores				89.046	329.740
		-	-	12.711.174	(118.021)

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Demonstrações dos resultados abrangentes individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de Dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais)

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Lucro líquido/(Prejuízo) do exercício	12.622.128	(447.761)	12.711.174	(118.021)
Total do Resultado Abrangente	<u>12.622.128</u>	<u>(447.761)</u>	<u>12.711.174</u>	<u>(118.021)</u>
Atribuíveis a Controladores			12.622.128	(447.761)
Não Controladores			89.046	329.740
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>12.711.174</u>	<u>(118.021)</u>

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais)

	Capital social	Reserva de Capital	Transação de Capital	Prejuízos acumulados	Total controladora	Participação de não controladores	Total consolidado
Saldos em 31 de dezembro de 2022	14.917.639	2.633.349	2.499.087	(18.148.473)	1.901.602	2.823.024	4.724.626
Aporte de capital de não controladores	-	-	-	-	-	261.915	261.915
Dividendos pagos de não controladores	-	-	-	-	-	(119.029)	(119.029)
Prejuízo do exercício	-	-	-	(447.761)	(447.761)	329.740	(118.021)
Saldos em 31 de dezembro de 2023	14.917.639	2.633.348	2.499.087	(18.596.233)	1.453.841	3.295.649	4.749.490
Aporte de capital de não controladores	-	-	-	-	-	900.476	900.476
Dividendos pagos de não controladores	-	-	-	-	-	(147.227)	(147.227)
Lucro do exercício	-	-	-	12.622.128	12.622.129	89.046	12.711.175
Saldos em 31 de dezembro de 2024	14.917.639	2.633.348	2.499.087	(5.974.105)	14.075.970	4.137.945	18.213.915

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Demonstrações dos fluxos de caixa individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais)

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Lucro líquido/(Prejuízo) do exercício	12.622.128	(447.761)	12.711.174	(118.021)
Ajustes para conciliar o resultado às disponibilidades geradas pelas (aplicadas) atividades operacionais				
Depreciação e amortização	-	-	3.573.835	4.245.930
Juros sobre empréstimos e financiamentos	444.213	753.057	2.833.001	6.545.703
Juros sobre debêntures	-	-	2.613.942	7.431.947
Custo de Transação de debênures	-	-	171.774	171.774
Resultado de equivalência patrimonial	(14.476.255)	1.433.832	-	-
Aumento líquido/(redução) nos ativos				
Contas a receber	-	-	(808.836)	(3.149.842)
Contas a receber - CER	-	-	(530.148)	107.188
Impostos a recuperar	(1)	(53)	6.393	(16.573)
Outros créditos	(42.219)	401.620	(1.459.068)	129.314
Dividendos a Receber	(675.678)	(638.792)	(675.678)	(638.792)
Aumento líquido/(redução) nos passivos				
Fornecedores	(7.727)	4.726	1.626.967	70.081
Obrigações tributárias e trabalhistas	(12.804)	(24.975)	1.466.790	(947.862)
Receita diferida	-	-	(932.814)	-
Dividendos a pagar	-	-	822.905	-
Outras obrigações	-	(569)	362.299	6.261.854
Adiantamento de cliente recebido	-	(53.849)	-	(1.220.504)
Pagamento de juros sobre empréstimos	(444.213)	-	(4.019.584)	-
Pagamento de juros sobre debêntures	-	-	(1.822.739)	-
Pagamentos IRPJ / CSLL	7.300	24.975	1.045.668	607.537
Caixa líquido gerado das/(aplicado nas) atividades operacionais	(2.585.255)	1.452.210	16.985.880	19.479.735
Fluxo de caixa das atividades de investimentos				
Aquisição de imobilizado	-	(2.969)	(28.745.415)	(8.492.387)
Aplicações financeiras	-	-	-	(21.299)
Aumento do capital social nas controladas	(1.300.000)	(3.433.266)	-	-
Dividendos recebidos	653.270	-	-	-
Dividendos Pagos (não controladores)	-	-	(147.227)	-
Aporte não controladores	-	-	900.476	-
Caixa líquido gerado das/(aplicado nas) atividades de investimentos	(646.730)	(3.436.234)	(27.992.166)	(8.513.686)
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos				
Captação de empréstimos	6.599.000	3.030.000	21.200.896	3.030.000
Pagamento de empréstimos	(3.742.020)	(3.553.056)	(6.565.130)	(12.658.729)
Pagamento de debêntures	-	-	(4.672.888)	(10.560.432)
Partes relacionadas	251.483	1.609.207	3.510.644	7.739.173
Caixa líquido gerado das/(aplicado nas) atividades de financiamentos	3.108.463	1.086.151	13.473.521	(12.449.988)
(Decréscimo)/Acréscimo líquido de caixa e equivalentes de caixa	(123.522)	(897.873)	2.467.235	(1.483.939)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	369.375	1.267.248	385.744	1.869.683
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	245.853	369.375	2.852.980	385.744
(Decréscimo)/Acréscimo líquido de caixa e equivalentes de caixa	(123.522)	(897.873)	2.467.235	(1.483.939)

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

1. Informações gerais

A ZX Participações S/A ("Companhia") foi constituída em 25 de março de 2008, e é uma sociedade anônima de capital fechado. Sua Sede está localizada na Rodovia TO-110, km 23, Lotes 8/1 e 8/2 do Loteamento Ribeirão Bonito, s/n, Zona Rural, Município de Ponte Alta do Bom Jesus, Estado do Tocantins.

A Companhia tem por objeto social a geração e comercialização de energia elétrica de origem hidráulica e a participação em outras sociedades, na qualidade de sócia, acionista ou quotista, atuando como "*holding*", conforme segue:

	%
Controladas diretas	
Central Hidrelétrica Buritirana S.A. (Ações)	80,00
Central Hidrelétrica Palmeiras do Tocantins S.A.	81,18
Central Hidrelétrica Sucuri S.A.	81,18
Central Hidrelétrica Piabanha Ltda.	99,94
Central Hidrelétrica Sirivera Ltda.	81,00
Central Hidrelétrica Tapuias Ltda.	99,90
ZX Engenharia e Construções Ltda.	99,98
ZX Renováveis	98,43
Controladas indiretas	31/12/2024
CH Surreal	67,00
Usinas Participações	67,00

Central Hidrelétrica Piabanha Ltda.

A Empresa tem por objeto social a geração e comercialização de energia elétrica de origem hidráulica, mediante a exploração da Central Hidrelétrica Piabanha, cabe mencionar que a usina é capaz de gerar 1.300 kW de potência. A Empresa é considerada um produtor independente que atua no Ambiente de Contratação Livre (ACL). Em 14 de janeiro de 2015 a Empresa iniciou a operação em teste da Central Hidrelétrica e em 22 de maio de 2015 iniciou a operação comercial, ou seja, quando a energia produzida pela unidade geradora passou estar disponível ao sistema.

Central Hidrelétrica Buritirana S.A.

A Companhia tem por objeto social a geração e comercialização de energia elétrica de origem hidráulica, mediante a exploração da Central Hidrelétrica Buritirana, cabe mencionar que a usina é capaz de gerar 1.120 kW de potência, e segundo dados da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL a Companhia representa 0,0007% da capacidade de geração de energia do País. A Companhia é considerada um produtor independente.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

A Companhia iniciou suas operações comerciais em janeiro de 2011 e em 1º de janeiro de 2015 se tornou agente da Câmara Comercializadora de Energia Elétrica - CCEE.

Central Hidrelétrica Tapuais Ltda.

A Empresa tem por objeto social a geração e comercialização de energia elétrica de origem hidráulica, mediante a exploração da Central Hidrelétrica Tapuias, cabe mencionar que a usina é capaz de gerar 1.800 kW de potência. A Empresa é considerada um produtor independente que atua no Ambiente de Contratação Livre (ACL). Em 07 de abril de 2016 a Empresa iniciou a operação em teste da Central Hidrelétrica e em 11 de agosto de 2016 iniciou a operação comercial, ou seja, quando a energia produzida pela unidade geradora passou estar disponível ao sistema.

Central Hidrelétrica Sirivera Ltda.

A empresa tem objeto social a geração e comercialização de energia elétrica de origem hidráulica, mediante a exploração da Central Hidrelétrica Sirivera, com potência instalada de 1.800 kW de potência. A Empresa é considerada um produtor independente de energia que atua no Ambiente de Contratação Regulada (ACR). Em 17 de novembro de 2016 a Empresa foi habilitada como vencedora do leilão nº 03/2016-ANEEL, que licitava a contratação de Energia de Reserva proveniente de empreendimentos de geração, a partir das fontes solar fotovoltaica e hidrelétrica, destinada ao Sistema Interligado Nacional (SIN), no Ambiente de Contratação Regulada (ACR). Em 22 de dezembro de 2016 foi firmado entre a Empresa e a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE o "Contrato de Energia de Reserva - CER" com as seguintes condições:

- Período de suprimento: 30 anos;
- Prazo de suprimento: 1º de março de 2020 a 28 de fevereiro de 2050;
- Potência instalada: 1,80000 MW;
- Garantia física: 1,37000 MWh;
- Preço de venda: R\$ 209,00 por MWh;
- Indisponibilidade programada: 3,73%;
- Taxa equivalente de indisponibilidade forçada: 1,26%.

Em 15 de fevereiro de 2017 através da Portaria nº 59 o Ministro de Estado de Minas e Energia autorizou a Empresa a estabelecer-se como Produtor Independente de Energia Elétrica.

Em 08 de março de 2017 a Empresa iniciou a operação comercial, e o início da contabilização de sua energia no âmbito da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Central Hidrelétrica Sucuri S.A.

A companhia tem por objeto social a geração e comercialização de energia elétrica de origem hidráulica, mediante a exploração de CHS. Em 17 de novembro de 2016, por meio do despacho nº 3000, a Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL habilitou a companhia, no leilão nº03/2016-ANEEL, que licita a contratação de Energia de Reserva proveniente de empreendimentos de geração, a partir de fontes solar fotovoltaica e hidrelétrica, destinada ao Sistema Interligado Nacional (SIN), no Ambiente de Contratação Regulada (ACR).

Central Hidrelétrica Palmeiras do Tocantins S.A.

A companhia tem por objeto social a geração e comercialização de energia elétrica de origem hidráulica, mediante a exploração de CHPT. Em 17 de novembro de 2016, por meio do despacho nº 3000, a Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL habilitou a companhia, no leilão nº03/2016-ANEEL, que licita a contratação de Energia de Reserva proveniente de empreendimentos de geração, a partir de fontes solar fotovoltaica e hidrelétrica, destinada ao Sistema Interligado Nacional (SIN), no Ambiente de Contratação Regulada (ACR).

ZX Engenharia e Construção Ltda.

A Companhia tem como objeto social Serviços de Engenharia e locação de máquinas, equipamentos e veículos. Atualmente apenas realiza locações esporádicas.

ZX Renováveis Ltda.

A Companhia tem por objeto social participação em outras sociedades no ramo de energia renováveis, na qualidade de sócia, acionista ou quotista, atuando como *holding*. Atualmente as empresas das quais participa não estão operacionais.

CE Surreal

A companhia tem por objeto social a geração e comercialização de energia elétrica de origem hidráulica, mediante a exploração de CHS. Se encontra em fase inicial de operações e sem movimentação relevante.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Usinas Participações

A Companhia tem por objeto social participação em outras sociedades no ramo de energia renováveis, na qualidade de sócia, acionista ou quotista, atuando como *holding*. Se encontra em fase inicial de operações e sem movimentação relevante.

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas foram aprovadas pela Administração em 18 de julho de 2025.

1.1. Continuidade operacional

Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia apresentou nas demonstrações contábeis consolidadas lucro no exercício no montante de R\$ 12.711.174, acumula um prejuízo de R\$ 5.974.105 e capital circulante líquido negativo no montante de R\$ 19.223.995, esta situação advém de empréstimos captados com instituições financeiras para financiar os investimentos realizados nas usinas hidrelétricas e adiantamentos realizados por comercializadoras para venda futura de energia elétrica.

No dia 30 de setembro de 2021 foram celebrados contratos de venda antecipada de energia elétrica com entrega futura junto à Santander Corretora de Seguros, Investimentos e Serviços S/A, no valor total de R\$15.997.036, com o objetivo de reperfilar as dívidas existentes nas empresas do mesmo grupo econômico, sendo: Central Hidrelétrica Buritirana S/A (R\$4.799.110), Central Hidrelétrica Tapuias LTDA (R\$5.598.962) e Central Hidrelétrica Piabanha LTDA (R\$5.598.962). A operação tem prazo final de 10 (dez) anos, com início de entrega de energia realizado desde janeiro de 2024.

Por meio de sua controlada CH Piabanha, em 30 de setembro de 2021, contratou operação de crédito junto ao Banco Santander S/A, no valor de R\$15.200.000, com objetivo de reperfilar a dívida existente na empresa, a operação tem prazo final de 10 (dez) anos.

Cabe mencionar, que as suas controladas CH Sucuri, CH Palmeiras e CH Sirivera possuem contrato firme de venda de energia elétrica até 28/02/2050 ou seja, uma receita anual aproximada de R\$ 2.800.000 cada uma.

A Administração da Companhia está empenhada em reverter esta situação, e vêm em busca de captação de novas modalidades de financiamentos com objetivo de alongamento da dívida e taxas de juros mais atrativas.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas foram preparadas no pressuposto de continuidade normal dos negócios considerando o cumprimento de suas obrigações e realização dos seus ativos ou a manutenção do suporte financeiro de seus sócios e credores, e não incluem quaisquer ajustes relativos à realização e classificação dos valores de ativos e passivos, que seriam requeridos no caso de descontinuidade de suas operações.

A administração prevê num cenário mais favorável em virtude da eminente alta dos preços de energia elétrica comercializada pelas suas controladas. Além disso os acionistas se comprometem em prover suporte financeiro, conforme necessário, para garantir a continuidade das operações e cumprimento das obrigações financeiras da companhia, bem como de suas controladas, seja através de empréstimos, aporte de capital, adiantamento de recursos, entre outros, e terá como objetivo principal suprir a necessidade de fluxo de caixa, sendo esse suporte liberado de acordo com as necessidades da companhia ou de suas controladas, sendo no mínimo, mas não limitado, num período de 12 (doze) meses à partir da emissão deste instrumento.

2. Apresentação das demonstrações contábeis

2.1. Base de preparação (Declaração de conformidade)

As demonstrações contábeis (individuais e consolidadas) foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem aquelas previstas na legislação societária brasileira e aplicável as pequenas e médias empresas (CPC PME R1).

A Companhia está apresentando um conjunto único contendo as demonstrações contábeis consolidadas e individuais.

2.2. Base de mensuração

As demonstrações contábeis foram preparadas com base no custo histórico, exceto quando indicado de outra forma.

2.3. Moeda funcional

Essas demonstrações contábeis (individuais e consolidadas) são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Companhia e suas Controladas.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.4. Base de consolidação

As demonstrações contábeis consolidadas contemplam as informações da ZX Participações S/A e de suas controladas, todas sediadas no Brasil, cujas práticas contábeis estão consistentes com as adotadas pela Companhia.

As datas das demonstrações contábeis das sociedades controladas utilizadas para a consolidação e cálculo de equivalência patrimonial coincidem com as da Companhia. As empresas consolidadas com a ZX Participações são estas:

	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Controladas integrais diretas		
Central Hidrelétrica Buritirana S.A.	80,00	80,00
Central Hidrelétrica Palmeiras do Tocantins S.A.	81,18	81,18
Central Hidrelétrica Sucuri S.A.	81,18	81,18
Central Hidrelétrica Piabanha Ltda.	99,94	99,94
Central Hidrelétrica Sirivera Ltda.	81,00	81,00
Central Hidrelétrica Tapuias Ltda.	99,90	99,90
ZX Engenharia e Construções Ltda.	99,98	99,98
ZX Renováveis	99,98	67,00

Uso de estimativas e julgamentos

A preparação das demonstrações contábeis de acordo com as normas CPC exige que a Administração faça julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

Estimativas e premissas são revistas de uma maneira contínua. Revisões com relação as estimativas contábeis são reconhecidas no período em que as estimativas são revisadas e em quaisquer períodos futuros afetados.

As informações sobre julgamentos e estimativas críticas, referentes as políticas contábeis adotadas que apresentam efeitos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações contábeis estão descritas a seguir:

- Vida útil dos bens do imobilizado

Conforme descrito na Nota Explicativa nº 3.3, a Companhia e suas Controladas revisa anualmente a vida útil estimada, o valor residual e o método de amortização dos bens do imobilizado no final de cada período.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

- Provisão Estimada para Crédito de Liquidação Duvidosa (PECLD)

A provisão para perdas na realização de créditos de liquidação duvidosa é constituída no critério descrito na Nota Explicativa nº 3.2.

- Impostos

Existem incertezas com relação a interpretação de regulamentos tributários complexos e ao valor e época de resultados tributáveis futuros. A Companhia e suas Controladas constituem provisões, com base em estimativas cabíveis, para possíveis consequências de auditorias por parte das autoridades fiscais. O valor dessas provisões baseia-se em vários fatores, como interpretações divergentes dos regulamentos tributários pela entidade tributável e pela autoridade fiscal responsável. Essas diferenças de interpretação podem surgir numa ampla variedade de assuntos, dependendo das condições vigentes no respectivo domicílio da Companhia.

3. Resumo das principais práticas contábeis

3.1. Caixa e equivalentes de caixa

Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo, e não para investimento ou outros fins. Incluem caixa, depósitos bancários à vista e aplicações financeiras realizáveis em até 90 dias da data original do título ou considerados de liquidez imediata ou conversíveis em um montante conhecido de caixa e que estão sujeitos a um risco insignificante de mudança de valor, os quais são registrados pelos valores de custo, acrescidos dos rendimentos auferidos até as datas dos balanços, que não excedem o seu valor de mercado ou de realização.

3.2. Contas a receber

As contas a receber são registradas e mantidas no balanço pelo valor nominal dos títulos representativos desses créditos.

Pelo fato de as contas a receber serem liquidadas normalmente em um prazo médio inferior a 60 dias, os valores contábeis representam, substancialmente, os valores justos nas datas dos balanços.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

3.3. Imobilizado

Avaliado ao custo de aquisição e/ou construção, e reduzido pela depreciação acumulada e pelas perdas por "impairment", quando aplicável.

Os direitos que tenham por objeto bens corpóreos destinados à manutenção das atividades da Companhia e suas Controladas, originados de operações de arrendamento mercantil do tipo financeiro, são registrados como se fosse uma compra financiada, reconhecendo no início de cada operação um ativo imobilizado e um passivo de financiamento, sendo os ativos também submetidos às depreciações calculadas de acordo com as vidas úteis estimadas dos respectivos bens ou duração do contrato, nos casos em que não há a opção de compra.

A depreciação dos ativos é calculada pelo método linear, conforme sua vida útil estimada. E assim, os valores residuais e a vida útil destes ativos são revisados e ajustados.

Os ganhos e as perdas em alienações são apurados comparando-se o valor da venda com o valor residual contábil e são reconhecidos na demonstração do resultado.

3.4. Outros ativos e passivos (circulantes e não circulantes)

Um ativo é reconhecido no balanço patrimonial quando for provável que seus benefícios econômicos-futuros serão gerados em favor da Companhia e/ou das suas Controlada e seu custo ou valor puder ser mensurado com segurança.

3.5. Avaliação do valor recuperável dos ativos

O valor contábil líquido dos ativos é avaliado anualmente para identificar evidências de perdas não recuperáveis, ou, ainda, sempre que eventos ou alterações significativas nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Quando aplicável, se houver perda decorrente das situações em que o valor contábil do ativo ultrapasse seu valor recuperável.

Para fins de avaliação do valor recuperável, os ativos são agrupados nos menores níveis para os quais existem fluxos de caixa identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa - UGC). No caso da Companhia e suas Controladas, elas próprias são UGC individualmente.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

O valor recuperável de um ativo ou de determinada unidade geradora de caixa é definido como sendo o maior entre o valor em uso e o valor líquido de venda. Na estimativa do valor em uso do ativo, os fluxos de caixa futuros estimados são descontados ao seu valor presente, utilizando uma taxa de desconto antes dos impostos que reflita o custo médio ponderado de capital para a indústria em que opera a unidade geradora de caixa.

O valor líquido de venda é determinado, sempre que possível, com base em contrato de venda firme em uma transação embases comutativas, entre partes conhecedoras e interessadas, ajustado por despesas atribuíveis à venda do ativo, ou, quando não há contrato de venda firme, com base no preço de mercado de um mercado ativo, ou no preço da transação mais recente com ativos semelhantes.

3.6. Fornecedores e outras contas a pagar

As contas a pagar aos fornecedores e as outras contas a pagar são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos de fornecedores no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano. Caso contrário, as contas a pagar são apresentadas como passivo não circulante.

Elas são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa efetiva de juros. Na prática, são normalmente reconhecidas ao valor da fatura correspondente.

3.7. Empréstimos vinculados ou não a partes relacionadas

Os empréstimos são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores captados (líquidos dos custos da transação) e o valor de liquidação é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os empréstimos estejam em aberto, utilizando o método da taxa efetiva de juros.

Os empréstimos e financiamentos são classificados como passivo circulante, a menos que a Companhia e suas Controladas tenham um direito incondicional de diferir a liquidação do passivo por, pelo menos, 12 meses após a data do balanço.

3.8. Instrumentos financeiros

Reconhecimento inicial de ativos e passivos financeiros

A Companhia e suas Controladas reconhecem um ativo ou um passivo financeiro somente quando tornar-se parte das disposições contratuais do instrumento.

Mensuração inicial

Os ativos e/ou passivos financeiros são mensurados pelo custo da operação (incluindo os custos de transação, exceto na mensuração inicial de ativos e passivos financeiros, que são subseqüentemente mensurados pelo valor justo por meio do resultado).

Mensuração subsequente

Todos os instrumentos financeiros básicos são mensurados a custo amortizado.

Ao final de cada exercício, a Companhia e suas Controladas mensuram os instrumentos financeiros:

- (a) Os instrumentos de dívida que atendem são mensurados com base no custo amortizado, usando o método da taxa efetiva de juros.
- (b) Compromissos de receber empréstimo são avaliados com base no custo menos reduções ao valor recuperável;
- (c) Os investimentos em ações preferenciais não conversíveis e ações ordinárias e preferenciais não resgatáveis são mensurados conforme a seguir:
 - Ações negociadas publicamente: os investimentos são mensurados a valor justo, com as mudanças no valor justo reconhecidas no resultado;
 - Todos os outros investimentos deste tipo são avaliados com base no custo menos reduções ao valor recuperável.

Valor recuperável de instrumentos financeiros

No final de cada exercício, a Companhia e suas Controladas avaliam a existência de evidências objetivas quanto ao valor recuperável dos ativos financeiros avaliados com base no custo ou custo amortizado. Se houver, a Companhia e suas controladas reconhecem, imediatamente, uma redução no valor recuperável no resultado.

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Se, no exercício subsequente, a perda no valor recuperável diminui, e essa diminuição puder ser relacionada objetivamente a um evento que ocorreu após o reconhecimento dessa perda, a Companhia e suas Controladas revertem a perda reconhecida anteriormente, seja diretamente ou pelo ajuste de conta de provisão.

Desreconhecimento (baixa) de ativo financeiro

A Companhia e suas Controladas desreconhecem (baixam) um ativo financeiro apenas quando:

- (a) Os direitos contratuais para os fluxos de caixa do ativo financeiro vençam ou sejam liquidados;
- (b) A Companhia e suas Controladas transfiram para outra parte praticamente todos os riscos e benefícios da propriedade do ativo financeiro;
- (c) A Companhia e suas Controladas, apesar de terem retido alguns riscos e benefícios relevantes da propriedade, transferiu o controle do ativo para outra parte e a outra parte tem a capacidade prática de vender o ativo na íntegra para terceiros não relacionados, e é capaz de exercer essa capacidade unilateralmente, sem precisar impor restrições adicionais à transferência. Nesse caso, a Companhia e suas Controladas: (i) desreconhecem o ativo; e/ou (ii) reconhecem separadamente quaisquer direitos e obrigações retidos ou criados na transferência.

Desreconhecimento de passivo financeiro

A Companhia e suas Controladas desreconhecem um passivo financeiro (ou parte do passivo financeiro) apenas quando ele é extinto - ou seja, quando a obrigação especificada no contrato é cumprida, cancelada ou expira.

4. Alterações e interpretações do CPC PME R1

Revisão de Pronunciamentos Técnicos nº 25/2023: Essa revisão incluiu alterações no CPC PME (R1) devido à legislação do Pilar Dois da OCDE (Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico) sobre tributos sobre o lucro. A administração efetuou análise e não identificou impactos relevantes.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

5. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Caixa	795	1.848	12.164	2.578
Banco conta movimento	11.595	1.001	2.516.178	8.956
Aplicação financeira (*)	233.464	366.526	318.628	374.210
	<u>245.853</u>	<u>369.375</u>	<u>2.852.980</u>	<u>385.744</u>
Aplicações financeiras restritas (i)	-	-	582.484	542.392
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>582.484</u>	<u>542.392</u>

(*) As aplicações financeiras são de liquidez diária, alocadas em Certificados de depósitos Bancários ("CDBs") cujo rendimento acompanha o índice do Certificado de Depósito Interbancário ("CDI"). O rating de risco de crédito das instituições financeiras com as quais a Empresa mantém relacionamento é "A" de acordo com a classificação concedidas pelas agências *Fitch Ratings, Moody's e Standard & Poor's, em escala global.*

(i) Com a finalidade de garantir os pagamentos das obrigações da Escritura da 1º Emissão de Debêntures Simples celebrada entre a Companhia e o agente fiduciário, foi firmado "Contrato de Cessão fiduciária de direitos creditórios e outras avenças". Como resultado a Companhia cede todos os direitos sobre a conta vinculada, incluindo seu saldo e suas aplicações financeiras, com valores mínimos pré-definidos de acordo com o contrato. O saldo está classificado no Ativo não circulante.

6. Contas a receber

	Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023
Contas a receber - CCEE (a)	<u>4.744.709</u>	<u>3.935.873</u>
	<u>4.744.709</u>	<u>3.935.873</u>

(a) Venda de energia para a Câmara de Comercialização de Energia - CCEE, cujas faturas serão liquidadas em até 30 dias, conforme prevê o contrato de comercialização de energia. A Companhia não identificou a necessidade de constituir perda estimada em créditos de liquidação duvidosa.

6.1 Conta de Energia - CER

A Conta de Energia está prevista no CER – Contrato de Energia de Reserva e visa mitigar as incertezas relacionadas à produção de energia, nela são contabilizadas as diferenças entre os montantes de energia gerada e de energia efetivamente contratada. Nessa conta são contabilizados os desvios positivos e negativos de geração, em 31 de dezembro de 2024 constavam desvios positivos nas subsidiárias C.H Sucuri S.A e C.H. Palmeiras do Tocantins S.A, ou seja, foi gerado mais do que o contratado.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Haverá dois processos de apuração do saldo acumulado da conta de energia, um ao final de cada ano contratual e outro ao final de cada quinquênio, sendo que no último ano de cada quinquênio, ambos os processos serão realizados.

O controle dessa conta, inicialmente, é realizado pela Companhia, em conjunto com empresa contratada para gerir o contrato de fornecimento. Ao final de cada ano contratual é confrontado com o saldo apurado pela CCEE e ao fim do quinquênio será realizada nova confrontação.

O citado contrato estabelece limites para os desvios negativos com aplicação de penalidades, conforme as regras descritas a seguir:

O ressarcimento por desvios negativos (abaixo da faixa de tolerância – 10%) de geração será liquidado mediante compensação ou pagamento em 12 (doze) parcelas mensais uniformes ao longo do ano contratual seguinte, ao preço a vigor no período contratual subsequente ao ano contratual. Os ressarcimentos por desvios negativos que estiverem na faixa de tolerância (até 10% de geração) serão realizados mediante pagamento de 12 (doze) parcelas mensais uniformes ao longo do ano contratual seguinte, ao preço a vigor no 1º (primeiro) ano contratual do quinquênio seguinte, acrescido de 15% (seis por cento).

Para desvios anuais entre dez e trinta por cento a maior, em relação à obrigação contratual de suprimento, serão reembolsadas em 12 (doze) parcelas mensais uniformes no ano contratual seguinte, acrescido de 15% (quinze por cento).

Ao final de cada ano contratual a energia gerada acima da energia contratada, ou seja, por desvios positivos acima de 30% (trinta por cento) a maior, em relação à obrigação contratual de suprimento anual, será reembolsada ao gerador, em 12 (doze) parcelas mensais uniformes no ano contratual seguinte, pelo valor de 90% (noventa por cento) do preço do contrato, preço este a vigor no ano contratual seguinte. A geração que excedeu 130% foi contabilizada por 90% do preço.

	Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023
Conta de Energia - CCEE - Ativo Circulante	3.185.338	2.474.305
Conta de Energia - CCEE - Ativo não Circulante	1.120.201	1.301.087
	<u>4.305.539</u>	<u>3.775.392</u>

6.2. Outras contas a pagar

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Outras contas a Receber				
Despesas apropriar	-	-	58.035	53.622
Adiantamento fornecedor	271.692	270.339	275.918	274.081
	<u>271.692</u>	<u>270.339</u>	<u>333.953</u>	<u>327.703</u>

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

7. Partes relacionadas

A Companhia mantém operações financeiras com suas controladas, em termos e condições estabelecidos contratualmente, não incide encargos financeiros, não há garantias concedidas e prazo de vencimento. Os saldos e as transações estão a seguir demonstrados:

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Mútuo Ativo				
Central Hidrelétrica Sucuri S.A.	509.231	528.031	-	-
Central Hidrelétrica Palmeiras S.A.	5.663.828	6.284.628	-	-
Konigo Energia Participações Ltda.	-	-	3.050.528	2.541.254
BT Arbex Ltda.	6.068.306	5.436.656	6.068.306	5.436.655
Central Hidrelétrica Surreal Ltda.	3.000	-	-	-
ZX AGROPECUARIA Ltda.	-	-	-	-
ZX Renováveis Ltda.	9.485.072	256.872	-	-
ZX Engenharia e Construções Ltda.	4.334.313	13.446.813	-	-
Usinas Participações Ltda.	320.148	320.148	-	522.533
ITUPEVA Ltda.	-	-	-	-
Central Hidrelétrica Buritirana S.A.	-	-	-	-
Next Energia Comercializadora	1.779.312	107.102	1.779.312	107.102
	<u>28.163.310</u>	<u>26.380.250</u>	<u>10.898.146</u>	<u>8.607.545</u>

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Mútuo Passivo	-	-	-	-
Central Hidrelétrica Buritirana S.A.	1.797.872	2.283.522	-	-
Central Hidrelétrica Tapuias Ltda.	4.090.503	5.761.003	-	-
Central Hidrelétrica Sirivera Ltda.	2.408.670	3.654.870	-	-
Central Hidrelétrica Piabanha Ltda.	7.004.889	3.108.689	-	-
Central Hidrelétrica Surreal Ltda.	2.392.394	2.490.594	-	2.490.594
Marcos Pastore David	25.238	1.040.393	763.645	1.778.799
Marcelo Arbex	22.065.122	15.961.065	22.080.768	15.976.711
Konigo	-	-	6.652.947	-
IBR	-	-	-	-
Capitale Participações S.A.	-	-	839.690	839.690
Arbex Automação Ltda.	2.572.532	2.572.532	2.572.533	2.572.533
Next Energia Comercializadora	543.152	3.993.162	543.152	3.993.162
Dividendos a pagar	-	-	-	-
	<u>42.900.373</u>	<u>40.865.830</u>	<u>33.452.735</u>	<u>27.651.490</u>
Circulante	-	-	15.646	15.646
Não Circulante	42.900.373	40.865.830	33.437.090	27.635.845

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

7.1. Dividendos

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Dividendos a Receber				
Central Hidrelétrica Buritirana S.A.	76.491	76.491	76.491	76.491
Central Hidrelétrica Sucuri S.A.	395.056	147.712	395.056	147.712
Central Hidrelétrica Palmeiras do Tocantins S.A.	842.923	414.589	842.923	414.589
	<u>1.314.470</u>	<u>638.792</u>	<u>1.314.470</u>	<u>638.792</u>
Dividendos a Pagar				
ZX Renováveis Ltda	-	-	1.314.470	638.792
Capitale Participações	-	-	1.329.296	1.182.069
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2.643.766</u>	<u>1.820.861</u>

Remuneração da Administração

Não ocorreu deliberação sobre remuneração a ser concedida a diretoria, representada pelo seu acionista controlador.

A Administração não possui outros benefícios pós-emprego e concede seguro saúde à Administração.

8. Outros ativos

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Depósitos judiciais	-	-	794.733	794.733
Despesas apropriar	-	-	18.398	20.267
Consórcios	-	-	11.063	5.937
outros	40.866	-	1.407.719	(10.351)
	<u>40.866</u>	<u>-</u>	<u>2.231.912</u>	<u>810.586</u>

9. Investimentos

Informações relevantes sobre os investimentos no exercício findo em 31 de dezembro de 2024 e 2023:

Controlada	%	Investimento em	
		31/12/2024	31/12/2023
Central Hidrelétrica Piabanha Ltda.	99,84%	9.894.998	9.476.698
Central Hidrelétrica Buritirana S.A	80,00%	3.520.269	3.397.789
Central Hidrelétrica Tapuias Ltda.	99,92%	3.502.088	2.383.742
Central Hidrelétrica Sirivera Ltda.	81,00%	1.470.261	1.566.450
Central Hidrelétrica Sucuri S.A	81,18%	5.547.489	4.757.596
Central Hidrelétrica Palmeiras do Tocantins S.A.	81,18%	5.589.381	3.440.686
Zx Renováveis e Construções Ltda.	99,98%	1.475.391	-
Zx Engenharia Ltda.	99,98%	3.471.273	-
		<u>34.471.151</u>	<u>25.784.622</u>

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023
(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

9.1. Provisão para perda com investimento:

Controlada	31/12/2024	31/12/2023
ZX Engenharia e construções Ltda.	-	(6.402.380)
ZX Renováveis Ltda.	-	(34.075)
	-	(6.436.455)

Movimentação dos investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial:

Controladas	31/12/2023	Transferência	Outros	Dividendos	Aporte	Equivalência Patrimonial	31/12/2024
Central Hidrelétrica Piabanha Ltda.	9.476.697	-	(3.792)	-	-	422.094	9.894.999
Central Hidrelétrica Buritirana S.A.	3.397.789	-	-	-	-	122.480	3.520.269
Central Hidrelétrica Tapuias Ltda.	2.383.742	-	-	-	-	1.118.345	3.502.088
Central Hidrelétrica Sirivera Ltda.	1.566.450	-	-	-	-	(96.189)	1.470.261
Central Hidrelétrica Sucuri S.A.	4.757.596	-	-	(251.555)	-	1.041.449	5.547.489
Central Hidrelétrica Palmeiras do Tocantins S.A.	4.202.349	-	-	(416.479)	-	1.803.512	5.589.381
ZX Engenharia e construções Ltda.	-	(6.402.380)	(640)	-	-	9.874.294	3.471.273
ZX Renováveis Ltda.	-	(34.075)	19.196	-	1.300.000	190.270	1.475.391
	25.784.622	(6.436.455)	14.764	(668.034)	1.300.000	14.476.255	34.471.151

9.2. Controladas

Companhia	Controle	Ativo		Passivo		Patrimônio Líquido	Resultado do Exercício
		Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante	PL	
Central Hidrelétrica Piabanha Ltda.	99,94	61.050	22.974.435	918.581	12.215.964	3.843.000	6.057.938
Central Hidrelétrica Buritirana S.A.	80	39.194	9.857.815	664.110	4.832.563	4.400.336	153.100
Central Hidrelétrica Tapuias Ltda.	99,91	182.883	12.609.114	2.411.937	6.874.818	3.505.242	1.094.940
Central Hidrelétrica Sirivera Ltda.	81,00	269.845	15.534.719	1.247.460	12.855.525	1.701.578	- 232.311
Central Hidrelétrica Sucuri S.A.	81,18	1.572	16.621	2.506	8.853	6.833	1.283
Central Hidrelétrica Palmeiras do Tocantins S.A.	81,18	2.333	21.566	3.173	15.083	6.887	2.222
ZX Engenharia e construções Ltda.	99,98	3.668.853	9.910.026	5.173.995	4.932.916	3.471.968	9.876.269
ZX Renováveis Ltda.	99,98	4	10.236.648	40.926	9.485.071	710.655	574.723
		4.225.734	81.160.944	10.462.688	51.220.793	17.646.499	17.528.164

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023
(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Movimentação provisão para perda de investimentos:

Controlada	31/12/2023	Transferência	Integralizar	Equivalência Patrimonial	31/12/2024
ZX Engenharia e construções Ltda.	(6.402.380)	6.402.380	-	-	-
ZX Renováveis Ltda	(34.075)	34.075	-	-	-
	<u>(6.436.455)</u>	<u>6.436.455</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

10. Imobilizado

a) Composição do imobilizado

	Taxas médias anuais de depreciação	Controladora			
		31/12/2024		31/12/2023	
		Custo	Depreciação	Líquido	Líquido
Terreno	-	600.000	-	600.000	600.000
Computadores e periféricos	20%	21.396	-	21.396	21.396
Móveis e Utensílios	10%	4.628	-	4.628	4.628
		<u>626.024</u>	<u>-</u>	<u>626.024</u>	<u>626.024</u>

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023
(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Taxa médias anuais de depreciação (%)	Consolidado			
		31/12/2024		31/12/2023	
		Custos	Depreciação acumulada	Líquido 31/12/2024	Líquido 31/12/2023
Terreno	-	1.116.000	-	1.116.000	1.116.000
Veículos	20	3.990.839	(456.010)	3.534.829	3.482.829
Móveis e utensílios	10	108.479	(5.130)	103.349	80.221
Máquinas e Equip.	10	21.643.194	(90.639)	21.552.555	3.412.689
Equip. informática	20	26.742	(3.149)	23.593	24.292
Ferramentas	15	31.322	-	31.322	31.322
Turbina	2,5	10.692.392	(2.341.207)	8.351.184	8.618.303
Condutor	3,13	6.543.116	(1.772.030)	4.771.086	4.721.017
Gerador	3,33	8.330.215	(2.121.972)	6.208.243	6.480.352
Comportas	3,33	2.819.990	(767.108)	2.052.882	2.146.704
Casa de máquinas	1,67	10.709.858	(1.327.787)	9.382.072	9.560.964
Câmara de carga	1,67	8.277.966	(1.012.691)	7.265.275	7.403.627
Automação	3,33	781.710	(26.031)	755.679	781.710
Barragem	1,67	38.229.993	(5.015.041)	33.214.952	33.847.494
Adiantamentos		206.300	-	206.300	206.300
Imobilizado em andamento		11.584.126	-	11.584.126	5.059.517
Comodato		5.672.709	(328.922)	5.343.787	2.791.229
Data Center		2.890.328	(1.567.845)	1.322.483	3.009.396
Combustíveis e lubrificantes		1.125.832	-	1.125.832	-
Reserva Extrativista		67.500	-	67.500	67.500
		<u>134.848.611</u>	<u>(16.835.562)</u>	<u>118.013.050</u>	<u>92.841.467</u>

(*) A Companhia e suas Controladas utilizaram os preceitos do laudo de avaliação elaborado internamente para fins de determinação da vida útil estimada dos bens do ativo imobilizado, sendo que, no julgamento da Administração, tais vidas úteis refletem, substancialmente, a vida útil-econômica dos ativos.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023
(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

b) Movimentação do imobilizado

	31/12/2024	Adição/Baixas	Depreciação do ano	31/12/2024
Terreno	1.229.371	-	-	1.229.371
Veículos	3.482.829	52.000	-	3.534.829
Móveis e utensílios	95.177	24.154	(1.026)	118.305
Equip. informática	24.293	-	(700)	23.593
Máquinas e Equip.	3.412.689	18.162.764	(22.898)	21.552.555
Ferramentas	31.322	-	-	31.322
Turbina	9.997.305	1	(267.119)	9.730.186
Condutor	4.721.016	435.000	(384.931)	4.771.085
Gerador	6.480.351	-	(272.108)	6.208.243
Comportas	2.146.704	1.667	(95.487)	2.052.884
Casa de máquinas	9.560.963	-	(178.893)	9.382.070
Câmara de carga	7.403.628	-	(138.353)	7.265.276
Automação	503.683	-	(26.031)	477.652
Barragem	33.847.492	-	(632.543)	33.214.949
Adiantamentos	290.913	-	-	290.913
Imobilizado em andamento	1.695.485	8.574.730	-	10.270.215
Data Center	2.769.979	-	(1.468.746)	1.301.233
Comodato	5.080.767	369.270	(85.000)	5.365.037
Combustíveis e lubrificantes	-	1.125.832	-	1.125.832
Reserva Extrativista	67.500	-	-	67.500
	<u>92.841.467</u>	<u>28.745.417</u>	<u>(3.573.835)</u>	<u>118.013.049</u>

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Análise de redução ao valor recuperável

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024, a Administração avaliou que não há qualquer indicativo de que os valores contábeis de seus ativos não circulantes ou de longa duração não serão recuperados através de operações futuras.

11. Empréstimos e financiamentos

(a) Composição da dívida

	Controladora		
	Taxa de juros anual	31/12/2024	31/12/2023
Capital de giro	14,94%	8.056.981	5.200.000
		<u>8.056.981</u>	<u>5.200.000</u>
Circulante		7.690.429	3.371.429
Não circulante		366.552	1.828.571
		<u>8.056.981</u>	<u>5.200.000</u>
	Consolidado		
	Taxa de juros anual	31/12/2024	31/12/2023
Capital de Giro	4,5 a %, 15% + CDI	46.519.983	33.022.176
Finame	7% a 9,40%	-	48.624
		<u>46.519.983</u>	<u>33.070.800</u>
Circulante		14.161.225	9.595.694
Não circulante		32.358.758	23.475.106
		<u>46.519.983</u>	<u>33.070.800</u>

(b) Maturidade da dívida - consolidado

	Controladora	Consolidado
	31/12/2024	31/12/2024
2025	7.690.429	14.161.225
2026	366.552	6.836.784
2027	-	5.277.458
2028	-	5.277.458
2029 em diante	-	14.967.057
	<u>8.056.981</u>	<u>46.519.983</u>

(c) Movimentação - consolidado

	31/12/2024	31/12/2023
Saldo inicial	33.070.800	36.136.825
Juros - provisionados	2.833.001	6.562.704
Captações	21.200.896	3.030.000
Pagamentos		
Principal	(6.565.130)	(6.284.800)
Juros	(4.019.584)	(6.275.632)
Saldo Final	<u>46.519.983</u>	<u>33.070.800</u>

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

(d) Movimentação - Controladora

	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Saldo inicial	5.200.000	4.970.000
Juros - provisionados	444.213	
Captações	6.599.000	3.030.000
Pagamentos		
Principal	(3.742.020)	(2.046.943)
Juros	(444.213)	(753.057)
Saldo Final	<u>8.056.981</u>	<u>5.200.000</u>

Detalhamento dos endividamentos:

A seguir é demonstrado detalhes das modalidades de empréstimos e financiamentos da Companhia:

<u>Empresa</u>	<u>Credor</u>	<u>Produto</u>	<u>Taxa</u>	<u>Vencimento</u>	<u>Saldos em 31/12/2024</u>
Buritirana	BASA	CCB	8,25%	fev/30	1.395.658
Piabanha	BASA	CCB	8,07%	mar/32	2.247.564
Sirivera	Santander	Capital de Giro	CDI + 5,15	set/31	13.383.294
Tapuias	Itaú	Capital de Giro	4,5% + CDI	fev/28	4.449.042
Engenharia	Itaú	Capital de Giro	4,5% + CDI	fev/28	2.385.548
Surreal	BASA	CCB	5,03%	jan/39	14.601.896
Zx Participações	Itaú.	Capital de Giro	4,5% + CDI		800.000
Zx Participações	Fernanda				219.000
Zx Participações	Pine	CCB	CDI+6,2568%aa	out/25	937.981
Zx Participações	Pine	FGI	CDI+6,8034%aa	nov/26	6.100.000
					<u>46.519.983</u>

Buritirana

Garantias contratuais

A respectiva CCB (cédula de crédito bancário) possui as seguintes garantias:

- Hipoteca Cедular de 2 (dois) imóveis rurais localizados na cidade de Ponte Alta do Bom Jesus - TO, de propriedade da Companhia;
- Alienação fiduciária de máquinas e equipamentos da Companhia.
- A CCB não possui cláusulas de Covenants.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Piabanha

Garantias contratuais

Para garantir o pagamento de qualquer valor relacionado ao empréstimo realizado junto ao Banco Itaú foram eleitas as garantias abaixo descritas:

- a) Garantia de 100% (Cem por cento) de direitos creditórios;
- b) Garantia de 100% (Cem por cento) de caução de quotas do capital.

Sirivera

Garantias contratuais

- FINAME: As garantias do financiamento referem-se a garantias de cessão fiduciária dos bens do objeto do financiamento;
- Capital de giro: Estão atreladas: Cessão fiduciária dos direitos ou títulos de créditos; Alienação fiduciária, penhor e hipoteca dos bens e dos garantidores.

Covenants

O contrato de capital de giro com o Banco Santander (Brasil) S.A. estabelece que a Companhia possua:

- A dívida máxima no montante de R\$ 17 milhões ao final do ano de 2023 até a sua devida liquidação, aos quais foi cumprido;
- Serviço da dívida (EBITDA/Serviço da dívida) deverá ser maior ou igual a 1,00 a ser calculado ao final de 2021 e nos anos subsequentes até sua liquidação. Em 2024 a Companhia cumpriu o índice.

Tapuias

Garantias contratuais

Para garantir o pagamento de qualquer valor relacionado ao empréstimo realizado junto ao Banco Itaú foram eleitas as garantias abaixo descritas:

- a) Garantia de 100% (Cem por cento) de direitos creditórios;
- b) Garantia de 100% (Cem por cento) de caução de quotas do capital.

Em 30 de dezembro de 2022 foi celebrado com o Banco Itaú o aditamento à cédula de crédito de 10 de fevereiro de 2020, tratando, entre outras alterações, da exclusão do covenants financeiro anteriormente estabelecido.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

12. Debêntures

(a) Composição

	Taxa de juros anual	Consolidado	
		31/12/2024	31/12/2023
Debêntures	IPCA + 8,42%	18.740.719	22.450.631
		<u>18.740.719</u>	<u>22.450.631</u>
Circulante		5.210.554	4.481.402
Não Circulante		13.530.165	17.969.229

(b) Movimentação

	Valor		Palmeiras	Sucuri
Saldos em 31 de dezembro de 2023	22.450.631	Saldos em 31 de dezembro de 2023	12.030.848	10.419.783
Juros Incorridos	2.613.942	Juros Incorridos	1.331.579	1.282.450
Custo de Captação incorrido	171.774	Custo de Captação incorrido	76.834	94.940
Amortização Principal	(4.672.889)	Amortização Principal	(2.496.899)	(2.175.990)
Pagamento Juros	(1.822.739)	Pagamento Juros	(968.889)	(853.850)
Saldos em 31 de dezembro de 2024	<u>18.740.719</u>	Saldos em 31 de dezembro de 2024	<u>9.973.473</u>	<u>8.767.333</u>

Em 05 de julho de 2008, as subsidiárias CH Palmeiras do Tocantins e CH Sucuri, juntamente pelo Banco Itaú BBA S.A., estruturaram operação de captação de recursos através da emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie com garantia real, com garantia adicional fidejussória, em seis séries, o agente fiduciário nomeado fora a Pentágono S.A. Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários.

(c) Composição

Ano de vencimento	31/12/2024
	Saldo de Debêntures
2025	5.210.554
2026	5.413.000
2027	5.682.000
2028	2.435.252
	<u>18.740.806</u>

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

(d) Composição

	Valor
Saldos em 31 de dezembro de 2023	22.450.631
Juros Incorridos	2.614.029
Custo de captação incorrido	171.774
Amortização principal	(4.672.889)
Pagamento Juros	(1.822.739)
Saldos em 31 de dezembro de 2024	18.740.806

Em 06 de julho de 2008 foram emitidas 30.000 debêntures simples com valor nominal unitário de R\$1.000, em seis séries:

Debêntures	Quantidades de Debêntures	Valor das Debêntures	Vencimento Final
Da 1ª série	5.353	5.353.000	30/11/2027
Da 2ª série	4.847	4.847.000	29/12/2027
Da 3ª série	4.836	4.836.000	28/01/2028
Da 4ª série	4.847	4.847.000	03/03/2028
Da 5ª série	4.792	4.792.000	29/03/2028
Da 6ª série	5.325	5.325.000	28/04/2028

12.1. Covenants financeiros e não financeiros

Central Hidrelétrica Sucuri S.A.

Em 2024 foram pagos pela Companhia o valor de R\$3.030 (R\$2.920 em 2023) referente à emissão de debêntures em 6 (seis) séries, sendo que desse montante R\$854 (R\$1.028 em 2023) reais foram referentes aos juros e R\$2.176 (R\$1.892 em 2023) a título de amortização do valor principal.

Para assegurar o fiel, pontual e integral cumprimento das obrigações principais e acessórias assumidas pela Companhia no âmbito das debêntures, a Companhia outorgou as seguintes garantias:

- Cessão fiduciária: (a) da totalidade dos recebíveis dos contratos de energia reserva direitos creditórios; (b) dos direitos emergentes do contrato de conexão às instalações de distribuição; (c) dos direitos emergentes do contrato de fornecimentos; (d) dos direitos detidos pela Companhia sobre a conta vinculada; (e) sobre as aplicações financeiras de titularidade da Companhia;

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

- Alienação fiduciária de 100% das ações de emissão da Companhia pertencentes à ZX Participações S.A. e à Capitale Participações Ltda.;
- Penhor dos equipamentos e geradores do projeto de titularidade da Companhia;
- Fiança dos garantidores;
- Fiança bancária.

Os recursos serão utilizados para reembolso ou quitação das despesas e/ou dívidas incorridas na construção e implantação dos projetos da usina hidrelétrica. O objetivo das debêntures é alongar a dívida com uma remuneração mensal para o investidor.

CH Sucuri - A fiança bancária estipulada na vigência de 29 de julho de 2024 a vencimento 28 de julho de 2025 teve como valor base o montante de R\$394 (trezentos e noventa e quatro mil reais).

O financiamento via debêntures estabelece que o ICSD (Índice de Cobertura sobre o Serviço da Dívida = geração de caixa da atividade / serviço da dívida) deve ser maior ou igual a 1,20 a ser calculado semestralmente.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 o ICSD calculado foi de 1,29, dessa forma o índice foi atingido.

Central Hidrelétrica Palmeiras do Tocantins S.A.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2024 o ICSD calculado foi de 1,14 entretanto, a cláusula 6.1.1.2., Inciso XXVII da Escritura de Debêntures estabelece que "não observância, pela Emissora, do Índice de Cobertura sobre o Serviço da Dívida ("ICSD"), igual ou superior a 1,20 (um inteiro e vinte centésimos), exceto: (a) caso o ICSD esteja no intervalo entre 1,05 (um inteiro e cinco centésimos) (inclusive) e 1,20 (um inteiro e vinte centésimos) (exclusive) e a Emissora efetue o depósito na Conta Vinculada dos recursos necessários para que o cálculo do ICSD, considerando a totalidade dos recursos mantidos na Conta Vinculada, atinja 1,20 (um inteiro e vinte centésimos), no prazo de até 2 (dois) Dias Úteis contados da data do envio do relatório previsto na Cláusula 7.1, III, (a), (i); ou (b) caso o ICSD, esteja abaixo de 1,05 (um inteiro e cinco centésimos) (exclusive) e a Emissora efetue o depósito na Conta Vinculada dos recursos equivalentes até 2 (duas) parcelas referentes a amortização do Valor Nominal Atualizado, projetadas na data de apuração do ICSD, conforme previsto na Cláusula 4.12 acima, necessários para que o cálculo do ICSD, considerando a totalidade dos recursos mantidos na Conta Vinculada, atinja 1,20 (um inteiro e vinte centésimos), no prazo de até 5 (cinco) Dias Úteis contados da data do envio do relatório previsto na Cláusula 7.1, III, (a), (i).

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Desta forma, em 31 de dezembro de 2024 não há evento de inadimplemento, pois houve atingimento do ICSD em 1,20, considerando a suficiência dos recursos mantidos na Conta Vinculada da Companhia, no montante total de R\$273.

CH Palmeiras - A fiança bancária estipulada na vigência de 29 de julho de 2024 a vencimento 28 de julho de 2025 teve como valor base de R\$446 (quatrocentos e quarenta e seis mil reais).

O financiamento via debêntures estabelece que o ICSD (Índice de Cobertura sobre o Serviço da Dívida = geração de caixa da atividade / serviço da dívida) deve ser maior ou igual a 1,20 a ser calculado semestralmente.

13. Obrigações tributários e trabalhistas

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
IRPJ e CSLL a recolher	1.318	2.605	1.504.210	142.364
PIS e COFINS a recolher	-	-	537.396	53.953
Obrigações trabalhistas	-	-	296.162	248.762
Outras	376	2.623	995.578	66.337
Parcelamento do ICMS	-	-	336.561	517.171
PIS e COFINS Parcelado	-	-	-	-
ISS retido	-	1.970	27.268	2.420
IRPJ e CSLL diferido	-	-	6.607	41.269
Pis e Cofins diferido	-	-	23.420	142.469
	<u>1.694</u>	<u>7.198</u>	<u>3.727.203</u>	<u>1.214.745</u>
Circulante	1.694	7.198	2.782.377	878.184
Não Circulante (1)	-	-	944.826	336.561

(1) O Valor refere-se integralmente ao parcelamento de ICMS.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

14. Receita Diferida

Em setembro de 2021 o Grupo celebrou Contratos de Comercialização de Energia Elétrica de Fonte Incentivada junto à Santander Corretora de Seguros, Investimentos e Serviços S/A, ficou acordado que o Grupo fornecerá energia elétrica no período de 01/01/2024 a 30/06/2031 e em contrapartida a Santander Corretora realizou em outubro de 2021 um adiantamento no valor total do contrato no montante de R\$ 15.997.037. O preço será fixo e irrevogável durante todo o período de fornecimento. O faturamento da energia será realizado mensalmente no mês subsequente ao de fornecimento, em conformidade com a quantidade de energia mensal.

	<u>Vencto.</u>	<u>Taxa de juros anual</u>	<u>31/12/2024</u>	<u>31/12/2023</u>
Santander	06/31	8,88%	13.843.720	14.776.533
			<u>13.843.720</u>	<u>14.776.533</u>
Circulante			1.299.800	1.337.438
Não circulante			12.543.920	13.439.096

15. Contingências

As Controladas possuem processos tributários (ativo) n° 0562941-88.2018.8.05.0001, 0562947-88.2018.8.05.0001, 0562949-88.2018.8.05.0001, 0550242-58.2018.8.05.0001, 0550233-96.2018.8.05.0001 e 0562951-88.2018.8.05.0001 em trâmite perante a 3ª Vara da Fazenda Pública da Comarca de Salvador do Tribunal de Justiça do Estado da Bahia, trata-se de Mandado de Segurança Preventivo combinado com pedido de Tutela Provisória de Urgência Antecipada impetrado contra o Ilmo.

Superintendente da Superintendência de Administração Tributária da Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia e contra o Estado da Bahia, visando ao reconhecimento da inexigibilidade de ICMS sobre os valores pagos pelo uso do sistema de distribuição da concessionária de energia elétrica COELBA (TUSD e Subvenção CDE). O valor de ICMS foi excluído da base à época da incidência da TUSD/ CDE. Aguarda-se, atualmente, a remessa dos autos para julgamento. A seguir informações dos processos:

	<u>Depósitos judiciais (a)</u>	<u>Valor das causas</u>	<u>Honorários advocaticios (b)</u>	<u>Probabilidade de êxito</u>
Consolidado	819.384	517.779	223.224	Possível

Adicionalmente, a Companhia não possui outros processos com estimativas de perda possível de acordo com a avaliação técnica de nossos assessores jurídicos.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

16. Patrimônio Líquido

16.1. Capital social

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, o capital social da Companhia é de R\$ 14.917.639, distribuído da seguinte forma:

	<u>Ações</u>	<u>%</u>	<u>Valor (R\$)</u>
Roberto Taiar Arbex	1.123.747	7,53%	1.123.747
Marcelo Taiar Arbex	11.736.240	78,67%	11.736.240
Marcos Pastore David	2.057.653	13,79%	2.057.653
	<u>14.917.639</u>	<u>100%</u>	<u>14.917.639</u>

16.2. Reserva de capital

Constituída com base na transação reflexa de ágio na emissão de ações de investida, podendo ser aumentado capital ou absorver prejuízos nas seguintes controladas:

- Central Hidrelétrica Piabanha Ltda.;
- Central Hidrelétrica Buritirana S.A.;
- Central Hidrelétrica Sucuri S.A.;
- Central Hidrelétrica Palmeiras do Tocantins S.A.

16.3. Transação de capital

Constituída com base na variação de participação societária de investidas, como sendo uma transação entre sócios, não impactando o resultado do exercício. Sua realização ocorre na medida em que se realiza o investimento, por meio de dividendos, bem como, alienação. Tendo ocorrido na ZX Renováveis Ltda.

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

17. Receita operacional líquida

	Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023
Venda de energia elétrica - Comercializadora	13.165.926	15.120.577
Venda de energia elétrica - CCEE	2.906.343	2.546.584
Receita com serviços prestados	17.697.619	3.671.868
Impostos sobre vendas	-	-
Pis e Confins sobre vendas	(1.322.431)	(644.428)
Pis e Confins sobre vendas - diferido	119.049	(114.039)
	<u>32.566.506</u>	<u>20.560.562</u>

18. Despesas por função e natureza

Classificação por função	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Custo	-	-	(6.156.030)	(5.713.064)
Despesas gerais e administrativas	(398.967)	(860.004)	(3.156.196)	(3.379.122)
Despesas tributárias	(7.612)	(13.201)	(592.610)	(225.379)
Outras receitas (despesas)	(353.192)	(52.558)	(277.296)	(444.257)
	<u>(759.771)</u>	<u>(925.764)</u>	<u>(10.182.132)</u>	<u>(9.761.822)</u>
Classificação por natureza				
Depreciação do exercício	-	-	(3.137.167)	(2.448.247)
Gastos com pessoal	-	-	(2.193.784)	(1.803.761)
Energia elétrica	-	(7.145)	(1.577.201)	(1.542.232)
Seguros	-	(1.309)	(297.383)	(252.012)
Assessoria Jurídica	(5.092)	(642)	(19.788)	(93.489)
Combustível, lubrificantes	(500)	(5.217)	(125.241)	(187.632)
Manutenção	(275.896)	(1.499)	(633.715)	(624.781)
Material de uso e consumo	(13.869)	(7.690)	(213.055)	(15.481)
Impostos	(7.612)	(13.201)	(592.610)	(225.379)
Serviços tomados	(281.383)	(569.912)	(626.639)	(860.174)
Assessoria Contábil	-	(15.275)	(157.507)	(150.341)
Viagem	(51.800)	(51.408)	(86.904)	(52.098)
Cartório	(6.735)	(12.278)	(50.456)	(12.590)
Outros	(116.884)	(240.188)	(470.682)	(1.493.604)
	<u>(759.771)</u>	<u>(925.764)</u>	<u>(10.182.132)</u>	<u>(9.761.822)</u>

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

19. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2023
Receitas financeiras				
Rendimentos sobre aplicações financeiras	25.055	74.769	85.609	196.902
	<u>25.055</u>	<u>74.769</u>	<u>85.609</u>	<u>196.902</u>
	-	-	-	-
Despesas Financeiras				
Juros sobre empréstimos	(444.213)	(753.057)	(2.833.001)	(6.545.703)
Juros passivos sobre debêntures	-	-	(3.006.836)	(3.652.559)
Despesas bancárias	(600.027)	(133.981)	(719.405)	(167.380)
IOF	(65.789)	(31.699)	(179.194)	(35.445)
Outras despesas financeiras	<u>(3.369)</u>	<u>(93.917)</u>	<u>(950.262)</u>	<u>(113.973)</u>
	<u>(1.113.397)</u>	<u>(1.012.653)</u>	<u>(7.688.700)</u>	<u>(10.515.061)</u>
Total	<u>(1.088.343)</u>	<u>(937.885)</u>	<u>(7.603.091)</u>	<u>(10.318.159)</u>

20. Imposto de Renda e Contribuição Social

Descrição	Lucro Presumido	
	31/12/2024	31/12/2023
Alíquota nominal	25%	25%
Imposto de Renda	1.365.535	261.823
Imposto de Renda Diferido	86.165	53.309
	<u>1.451.700</u>	<u>315.132</u>
Alíquota nominal - 9%	9%	9%
CSLL	653.072	250.614
CSLL Diferido	-34.662	32.856
	<u>618.410</u>	<u>283.470</u>
Imposto de renda e contribuição social	<u>2.070.110</u>	<u>598.602</u>

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

21. Seguros

A Companhia e suas Controladas adotam uma política de seguros que considera, principalmente, a concentração de riscos e sua relevância, contratados em montantes considerados suficientes pela Administração, levando em consideração a natureza de suas atividades e a orientação de seus consultores de seguros. A Administração avaliou como suficiente a cobertura de seguros:

Risco	Tipo de Cobertura	Importância Segurada	Vigência
Danos materiais	Seguro de Riscos Operacionais	81.479.574,00	Jun/2024 a
Lucros cessantes	Empresarial	13.624.239,00	Jun/2025
		<u>95.103.813</u>	

*Em 23 de maio de 2025, a apólice foi renovada para mais um ano com as mesmas condições.

22. Instrumentos financeiros

A Companhia e suas Controladas mantém operações com instrumentos financeiros não derivativos. A Administração desses instrumentos é efetuada por meio de estratégias operacionais e controles internos visando assegurar liquidez, rentabilidade e segurança. A Companhia e suas Controladas não efetuaram aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco.

22.1. Classificação dos instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros não derivativos são classificados como empréstimos e recebíveis e passivos financeiros mensurados pelo custo amortizado, conforme descrito a seguir. Não existem outros instrumentos financeiros classificados em outras categorias além da informada a seguir:

	Controladora			
	31/12/2024		31/12/2023	
	Custo amortizado	Total	Custo amortizado	Total
Ativo financeiros				
Caixa e equivalentes de caixa	245.853	245.853	369.375	369.375
Partes relacionadas	28.163.310	28.163.310	26.380.250	26.380.250
Dividendos a receber	-	-	-	-
	<u>28.409.164</u>	<u>28.409.164</u>	<u>26.749.625</u>	<u>26.749.625</u>
Passivos financeiros				
Empréstimos e financiamentos	8.056.981	8.056.981	5.200.000	5.200.000
Partes relacionadas	42.900.373	42.900.373	40.865.830	40.865.830
Fornecedores	110.674	110.674	118.401	113.675
	<u>51.068.028</u>	<u>51.068.028</u>	<u>46.184.232</u>	<u>46.179.505</u>

ZX PARTICIPAÇÕES S/A

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidado			
	31/12/2024		31/12/2023	
	Custo amortizado	Total	Custo amortizado	Total
Ativo financeiros				
Caixa e equivalentes de caixa	2.852.980	2.852.980	385.744	1.869.683
Partes relacionadas	10.898.146	10.898.146	8.607.545	6.832.202
Contas a receber	9.050.248	9.050.248	7.711.265	4.668.611
Dividendos a receber	-	-	-	-
	<u>22.801.374</u>	<u>22.801.374</u>	<u>16.704.554</u>	<u>13.370.496</u>
Passivos financeiros				
Empréstimos e financiamentos	46.519.983	46.519.983	33.070.800	36.325.599
Debêntures	18.740.719	18.740.719	22.450.631	25.235.569
Partes relacionadas	33.452.735	33.452.735	27.651.490	18.136.974
Fornecedores	2.182.880	2.182.880	555.913	485.832
	<u>100.896.316</u>	<u>100.896.316</u>	<u>83.728.834</u>	<u>80.183.974</u>

Diversas políticas e divulgações contábeis da Companhia e suas Controladas exigem a determinação do valor justo, tanto para os ativos e passivos financeiros como para os não financeiros. Os valores justos têm sido apurados para propósitos de mensuração e/ou divulgação. Quando aplicável, as informações sobre as premissas utilizadas na apuração dos valores justos são divulgadas nas notas específicas àquele ativo ou passivo.

Em 31 de dezembro de 2024 para os instrumentos financeiros do Grupo de "Custo amortizado", que abrange somente caixa e equivalentes de caixa, empréstimos e financiamentos, fornecedores e partes relacionadas, o valor contábil é uma aproximação razoável do valor justo e conforme Pronunciamento Técnico CPC PME R1 para estes casos a divulgações de valor justo não são exigidas.

22.2. Fatores de risco financeiro

Os principais riscos inerentes as operações da Companhia e suas Controladas e a forma de controle e mitigação, quando aplicáveis, são assim descritos.

- a) Risco de crédito: a Companhia e suas Controladas restringem sua exposição a riscos de créditos associados aos bancos e as aplicações financeiras, efetuando seus investimentos em instituições financeiras de primeira linha e com remuneração em títulos de curto prazo;

Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Em Reais, exceto quando indicado de outra forma)

- b) Riscos de liquidez: risco de a Companhia e suas Controladas não possuírem recursos suficientes para honrar seus compromissos financeiros, em decorrência de descasamento de prazo ou de volume entre os recebimentos e pagamentos previstos. Para administrar a liquidez do caixa, são estabelecidas premissas de desembolsos e recebimentos futuros, sendo monitoradas diariamente pela área de tesouraria;
- c) Risco de taxa de juros (risco de mercado): Decorre da possibilidade de a Companhia e suas Controladas sofrerem ganhos ou perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros. Visando mitigar esse tipo de risco, a Companhia e suas Controladas buscam diversificar a captação de recursos em termos de taxas prefixadas ou pós-fixadas. Em 31 de dezembro de 2024 a Companhia e suas Controladas possuíam instrumentos financeiros com taxas pré-fixadas.
- d) Risco Hídrico: decorrente da falta de chuvas e a escassez de água de poderão afetar o fornecimento de energia, gerando apagões, racionamento entre outras medidas. Como medida de minimização desse risco, a Empresa possui uma nascente dentro de suas instalações, e com isso, a hidrologia se mantém instável durante todo o ano.