

**Demonstrações financeiras
individuais e consolidadas**

**Alex Energia Participações S.A. e suas
controladas**

31 de dezembro de 2023 e 2022
com Relatório do Auditor Independente

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2023 e 2022

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas....	1
Demonstrações financeiras auditadas	
Balanços patrimoniais.....	5
Demonstrações dos resultados.....	7
Demonstrações dos resultados abrangentes	8
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	9
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	10
Notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas	11

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos
Acionistas e Administradores da
Alex Energia Participações S.A.
Rio de Janeiro – RJ

Opinião

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

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Alex Energia Participações S.A. 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 Sociedade e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para cada assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

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

Receita de venda de energia fornecida e não faturada

As receitas da Sociedade e suas controladas são oriundas do fornecimento de energia elétrica, sendo reconhecidas quando os riscos e benefícios são substancialmente transferidos ao comprador. A sociedade utiliza como procedimento estimar o montante de venda de energia realizada, mas ainda não faturada, para o reconhecimento da correspondente receita no seu correto período de competência. No período subsequente, essa estimativa é estornada e então registrada a venda efetivamente realizada, obtida pela medição da energia vendida nos últimos dias do mês anterior.

Como divulgado em nota explicativa 4 das demonstrações financeiras, em 31 de dezembro de 2023 essa estimativa totalizou R\$21.224 mil nas demonstrações financeiras consolidadas e foi mensurada com base nas projeções de consumo de energia, calculados com base no volume consumido por cada cliente. Considerando que o reconhecimento de parte da receita da venda de energia envolve alto nível de julgamento por utilizar dados de faturamento em bases estimadas, o monitoramento desse assunto foi considerado como significativo para a auditoria e mantido como um assunto importante no processo de auditoria neste exercício.

Como nossa auditoria conduziu este assunto

Nossos procedimentos de auditoria para a receita de venda de energia fornecida e não faturada incluíram, entre outros: (i) avaliação do desenho e da eficácia operacional dos controles internos implementados pela Sociedade e suas controladas para o cálculo da receita não faturada; (ii) compreensão e documentação do processo de estimativa, determinação e revisão das premissas por parte da Administração; (iii) recálculo da estimativa de receita de venda de energia realizada e não faturada em dezembro de 2023 considerando a comparação da estimativa feita pela Administração com a receita efetivamente faturada no mês subsequente; a validação da tarifa de venda de energia conforme estabelecido nos contratos de venda de energia da Sociedade e suas controladas, incluindo os reajustes de preços conforme contratos de venda de energia; e a realização de inspeção documental das últimas medições de energia fornecida e não faturada e confronto com o faturamento subsequente em conjunto com a revisão dos contratos de venda de energia da Sociedade e suas controladas para garantir que os contratos de venda de energia da Sociedade e suas controladas foram adequadamente registrados conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil e respectivas políticas contábeis da Sociedade e de suas controladas; e (iv) revisão das divulgações efetuadas nas notas explicativas às demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados, que estão consistentes com a avaliação da administração, consideramos aceitáveis as estimativas preparadas pela administração, assim como as respectivas divulgações na Nota explicativa 4, no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Aquisição por combinação de negócio da Eólica Faísa

Conforme divulgado nas notas explicativas 2.5 às demonstrações financeiras individuais e consolidadas de 31 de dezembro de 2023, a Sociedade Alex Energia Participações S.A., em 3 de março de 2023 adquiriu o controle da Companhia mediante aquisição de 100% da empresa Eólica Faísa, proprietária do Parque Eólico Faísa, composto pelas seguintes SPE's: Eólica Faísa I; Eólica Faísa II; Eólica Faísa III; Eólica Faísa IV e Eólica Faísa V. Essa transação foi contabilizada pelo método de aquisição, que requer a mensuração, na data de aquisição, do valor justo da contraprestação transferida, dos ativos adquiridos e passivos assumidos. Esse processo de mensuração em uma combinação de negócios envolve um elevado grau de julgamento e a necessidade de que sejam desenvolvidas estimativas de valores justos baseadas em cálculos e premissas relacionados ao desempenho futuro do negócio adquirido e que estão sujeitos a um elevado grau de incerteza.

Como nossa auditoria conduziu este assunto

Nossos procedimentos relacionados à combinação de negócios incluíram, entre outros, a leitura dos documentos relacionados às transações, tais como contratos e atas e a obtenção das evidências que fundamentaram a determinação da data de aquisição do controle. Com auxílio de nossos especialistas em avaliação de empresas, analisamos a metodologia utilizada para mensuração a valor justo da contraprestação transferida, a avaliação dos ativos adquiridos e passivos assumidos, incluindo a razoabilidade das premissas utilizadas e cálculos efetuados confrontando, quando disponíveis, com informações de mercado, bem como efetuamos análise de sensibilidade sobre as principais premissas utilizadas. Analisamos, ainda, as informações financeiras da empresa adquirida e discutimos com a administração acerca da consistência das práticas e estimativas contábeis. Com base nas informações analisadas, efetuamos o recálculo da alocação do preço de compra e também avaliamos a adequação das divulgações apresentadas pela Companhia.

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados sobre os efeitos contábeis das combinações de negócios, que está consistente com a avaliação da diretoria, consideramos aceitáveis as políticas contábeis e os critérios e premissas adotados pela Companhia na combinação de negócios, assim como as respectivas divulgações no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

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 Sociedade 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 Sociedade e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Sociedade 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 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 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 Sociedade 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 Sociedade e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas

demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Sociedade e suas controladas a não mais se manterem 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 dos trabalhos de auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Rio de Janeiro, 03 de junho de 2024.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S. Ltda.
CRC-SP015199/F



Leonardo Araujo Ferreira
Contador CRC-1RJ 116.384/O

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Balanços patrimoniais

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	3	29.270	201.445	216.889	217.913
Contas a receber	4	392	1.656	29.939	19.467
Dividendos a receber	20	60.981	23.819	-	-
Impostos a recuperar		1.586	280	10.938	786
Estoques		-	-	18.997	417
Despesas antecipadas		-	-	1.449	2.532
Outros		90	175	6.493	1.422
Total do ativo circulante		92.319	227.375	284.705	242.537
Não circulante					
Depósitos restituíveis e valores vinculados	5	-	-	33.967	9.829
Adiantamento para futuro aumento de capital		1.181	-	-	-
Investimento	6	1.111.170	616.054	-	-
Imobilizado	7	480	1	1.691.786	1.068.190
Arrendamento	8	-	-	132	281
Total do ativo não circulante		1.112.831	616.055	1.725.885	1.078.299
Total do ativo		1.205.150	843.430	2.010.590	1.320.836

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Passivo					
Circulante					
Contas a pagar	9	26.456	8.444	43.663	16.678
Empréstimos e financiamentos	10	1.701	2.453	43.540	20.051
Impostos e contribuições a recolher		33	55	8.781	3.255
Salários e encargos sociais		1.229	348	1.887	350
Dividendos a pagar	20	20.442	24.488	20.894	24.688
Arrendamento	8	-	-	172	166
Outras contas a pagar		30	-	712	-
Total do passivo circulante		49.891	35.788	119.649	65.188
Não circulante					
Contas a pagar	9	-	-	90.706	-
Empréstimos e financiamentos	10	471.027	449.519	1.089.407	873.995
Arrendamento	8	-	-	-	183
Obrigação com aquisição de investimento	19	27.375	-	27.375	-
Provisão para desmobilização	12	-	-	21.060	17.270
Total do passivo não circulante		498.402	449.519	1.228.548	891.448
Patrimônio líquido					
Capital social	13	630.000	322.300	630.000	322.300
Reservas de lucros	13	26.857	35.823	26.857	35.823
Total do patrimônio líquido		656.857	358.123	656.857	358.123
Participação de outros acionistas não controladores do grupo	15	-	-	5.536	6.077
Total do patrimônio líquido		656.857	358.123	662.393	364.200
Total do passivo e do patrimônio líquido		1.205.150	843.430	2.010.590	1.320.836

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Receita operacional líquida	15	-	-	184.540	220.479
Custo de geração de energia	16	-	-	(106.668)	(87.875)
Lucro bruto		-	-	77.872	132.604
Receitas (despesas) operacionais					
Gerais e administrativas	16	(18.271)	(1.935)	(17.628)	(2.464)
Resultado com equivalência patrimonial	6	58.199	85.219	-	-
Outras despesas operacionais		(1)	(63)	2.136	(507)
		39.927	83.221	(15.492)	(2.971)
Lucro operacional antes do resultado financeiro e dos impostos		39.927	83.221	62.380	129.633
Resultado financeiro					
Receitas financeiras	17	7.751	1.376	37.634	6.274
Despesas financeiras	17	(56.644)	(38.552)	(96.452)	(80.546)
		(48.893)	(37.176)	(58.818)	(74.272)
Lucro (Prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social		(8.966)	46.045	3.562	55.361
Imposto de renda e contribuição social					
Corrente	20	-	-	(12.684)	(8.474)
		-	-	(12.684)	(8.474)
Lucro líquido (Prejuízo) do exercício		(8.966)	46.045	(9.122)	46.887
Lucro líquido do exercício atribuível a:					
Controladora	14	(8.966)	46.045	(8.966)	46.045
Participação de outros acionistas não controladores do grupo		-	-	(156)	842
Lucro/Prejuízo básico por ação	13.d	(0,003)	0,034	(0,003)	0,034
Lucro/Prejuízo diluído por ação	13.d	(0,003)	0,033	(0,003)	0,034

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Demonstrações dos resultados abrangentes

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Lucro/Prejuízo líquido do exercício	(8.966)	46.045	(9.122)	46.887
Outros resultados abrangentes				
Outros resultados abrangentes líquidos	-	-	-	-
Total de resultados abrangentes do exercício	(8.966)	46.045	(9.122)	46.887

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Notas	Capital Social	Reservas de lucros		Lucros (prejuízo) acumulados	Total patrimônio líquido	Participação de outros acionistas do grupo	Total patrimônio líquido
			Reserva legal	Retenção de lucros				
Saldos em 31 de dezembro de 2021		422.300	714	11.376	-	434.390	7.905	442.295
Redução de capital realizado no exercício	14.a	(100.000)	-	-	-	(100.000)	(2.294)	(102.294)
Distribuição de dividendos	14.c	-	-	(11.376)	-	(11.376)	(192)	(11.568)
Declaração de dividendos intermediários	14.c	-	-	-	(7.719)	(7.719)	(130)	(7.849)
Lucro líquido do exercício		-	-	-	46.045	46.045	842	46.887
Constituição de reserva legal	14.b	-	2.302	-	(2.302)	-	-	-
Dividendos mínimos obrigatórios	14.c	-	-	-	(3.217)	(3.217)	(54)	(3.271)
Constituição de reserve de lucros	14.b	-	-	32.807	(32.807)	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022		322.300	3.016	32.807	-	358.123	6.077	364.200
Aumento de capital social	14.a	307.700	-	-	-	307.700	-	307.700
Movimentação de capital em investidas		-	-	-	-	-	26	26
Declaração de dividendos para outros acionistas	14.c	-	-	-	-	-	(411)	(411)
Absorção de prejuízos		-	-	(8.966)	8.966	-	-	-
Prejuízo do exercício		-	-	-	(8.966)	(8.966)	(156)	(9.122)
Saldos em 31 de dezembro de 2023		630.000	3.016	23.841	-	656.857	5.536	662.393

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Demonstrações dos fluxos de caixa

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022

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

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro líquido (Prejuízo) do exercício		(8.966)	46.045	(9.122)	46.887
Ajustes de itens sem desembolso de caixa para conciliação do lucro líquido (prejuízo) com o fluxo de caixa					
Depreciação e amortização do ágio alocado	16	12.662	-	71.754	51.324
Depreciação de arrendamento	8	-	-	157	151
Juros sobre arrendamento	8	-	-	24	38
Encargos financeiros, líquidos	10	47.023	35.964	82.301	69.561
Amortização da despesa de contratação	10	345	664	345	664
Estorno de provisão para desmobilização	12	-	-	(1.442)	-
Atualização provisão para desmobilização	12	-	-	1.645	1.142
Baixa de ativo imobilizado	7	-	-	(1.836)	356
Atualização com obrigação de aquisição	17	2.625	-	2.625	-
Atualização da compensação por perdas	19	-	-	(8.656)	-
Resultado de equivalência patrimonial	6	(58.199)	(85.219)	-	-
(Aumento) redução nos ativos operacionais					
Contas a receber		1.264	7.116	(5.352)	26.994
Impostos a recuperar		(1.306)	(52)	(6.267)	(517)
Estoques		-	-	(6.751)	-
Depósitos judiciais		-	-	-	3.021
Recebimento de compensação por perdas		-	-	25.900	-
Despesas antecipadas		-	-	1.767	368
Outros		93	(97)	(431)	(1.517)
Aumento (redução) nos passivos operacionais					
Contas a pagar		(7.889)	8.302	72.417	(7.209)
Salários e encargos sociais		881	95	586	97
Impostos e contribuições a recolher		(22)	(13)	916	752
Outras contas a pagar		30	-	(64.421)	-
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais		(11.459)	12.805	156.159	192.112
Fluxo de caixa das atividades de investimento					
Depósitos restituíveis e valores vinculados		-	-	74.346	(1.112)
Aumento de capital em empresas investidas	6	(2.673)	-	-	-
Redução de capital em empresas investidas	6	-	232.480	-	-
Dividendos recebidos		37.965	19.626	-	-
Adiantamento para futuro aumento de capital		(1.188)	-	-	-
Liberação de recursos para partes relacionadas		-	(750)	-	(760)
Recebimento de principal - operação de mútuo		-	862	-	1.577
Aquisição de investimento	2.5	(471.383)	-	(471.383)	-
Aquisição de bens para o ativo imobilizado	7	(479)	(1)	(15.233)	(3.097)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento		(437.758)	252.217	(412.270)	(3.392)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento					
Captação de empréstimos e financiamentos	10	-	453.050	-	452.725
Pagamento de empréstimos e financiamentos - principal	10	(330)	(381.256)	(37.305)	(256.550)
Pagamento de empréstimos e financiamentos - juros	10	(26.282)	(35.498)	(61.517)	(84.331)
Pagamento de arrendamento	8	-	-	(209)	(121)
Dividendos pagos		(4.046)	-	(4.046)	(225)
Dividendos pagos a acionista não controlador		-	-	(158)	-
Aumento de capital social de acionista não controlador		-	-	26	-
Redução de capital social de acionista não controlador		-	-	-	(2.294)
Aumento e integralização de capital social		307.700	-	307.700	-
Redução de capital social		-	(100.000)	-	(100.000)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamento		277.042	(63.704)	204.491	9.204
Aumento (redução) líquido (a) do saldo de caixa e equivalente de caixa		(172.175)	201.318	(51.619)	197.924
Caixa e equivalente de caixa no início do exercício		201.445	127	217.913	19.989
Caixa e equivalente de caixa por aquisição		-	-	50.595	-
Caixa e equivalente de caixa no fim do exercício		29.270	201.445	216.889	217.913
Variação líquida do saldo de caixa e equivalente de caixa		(172.175)	201.318	(51.619)	197.924
Informações complementares					
Valores pagos de IR:		-	-	6.240	4.909
Valores pagos de CS:		-	-	4.147	2.728
Obrigação para aquisição de investimento (Nota 2.5)		-	-	50.650	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

1. Contexto operacional

A Alex Energia Participações S.A. (“Controladora”, “Sociedade” ou “Alex”) é uma sociedade anônima de capital fechado que tem por objeto a participação em outras sociedades como sócia, quotista ou acionista, constituída em 09 de outubro de 2018.

Em 28 de fevereiro de 2020, foi celebrado contrato de compra e venda de ações pelo qual a New Energies Investimentos e Participações Ltda. alienou e transferiu todas as ações que detinha do capital social da Sociedade (representativas de 100% de participação) para a Lethe Energia S.A.

A Sociedade possui controle direto nas empresas Alex I Energia SPE S.A (“Alex I”), Alex III Energia SPE S.A (“Alex III”), Alex IV Energia SPE S.A (“Alex IV”), Alex V Energia SPE S.A (“Alex V”), Alex VI Energia SPE S.A (“Alex VI”), Alex VII Energia SPE S.A (“Alex VII”), Alex VIII Energia SPE S.A (“Alex VIII”), Alex IX Energia SPE S.A (“Alex IX”) e Alex X Energia SPE S.A (“Alex X”), que detém autorização para exploração de parques solares, nos municípios de Limoeiro do Norte e Tabuleiro do Norte, no estado do Ceará, bem como controle indireto das empresas Eólica Faísa I – Geração e Comercialização de Energia S.A. (“Faísa I), Eólica Faísa II – Geração e Comercialização de Energia S.A. (“Faísa II), Eólica Faísa III – Geração e Comercialização de Energia S.A. (“Faísa III”), Eólica Faísa IV – Geração e Comercialização de Energia S.A. (“Faísa IV) e Eólica Faísa V – Geração e Comercialização de Energia S.A. (“Faísa V”), que detém autorização para exploração de Complexo Eólico, no município de Trairi, no estado do Ceará

Controladas	Potência em MW	Nº da autorização ANEEL	Vencimento do prazo da autorização	Local
Alex I	30,93	445/2018	Outubro de 2053	Limoeiro do Norte - CE
Alex III	30,93	443/2018	Outubro de 2053	Limoeiro do Norte - CE
Alex IV	30,93	444/2018	Outubro de 2053	Tabuleiro do Norte - CE
Alex V	30,93	446/2018	Outubro de 2053	Limoeiro do Norte - CE
Alex VI	30,93	362/2018	Agosto de 2053	Tabuleiro do Norte - CE
Alex VII	30,93	348/2018	Agosto de 2053	Limoeiro do Norte - CE
Alex VIII	30,93	347/2018	Agosto de 2053	Tabuleiro do Norte - CE
Alex IX	30,93	346/2018	Agosto de 2053	Limoeiro do Norte - CE
Alex X	30,93	350/2018	Agosto de 2053	Tabuleiro do Norte - CE
Faísa I	29,40	795/2014	Agosto de 2045	Trairi - CE
Faísa II	25,20	2.919/2014	Agosto de 2045	Trairi - CE
Faísa III	25,20	795/2014	Agosto de 2045	Trairi - CE
Faísa IV	25,20	795/2014	Agosto de 2045	Trairi - CE
Faísa V	27,30	4.259/2014	Agosto de 2045	Trairi - CE

Em 05 de junho de 2020, por meio do Despacho nº 1.597/2020 a razão social das empresas Alex I Energia SPE Ltda, Alex III Energia SPE Ltda, Alex IV Energia SPE Ltda, Alex V Energia SPE Ltda, Alex VI Energia SPE Ltda, Alex VII Energia SPE Ltda, Alex VIII Energia SPE Ltda, Alex IX Energia SPE Ltda, Alex X Energia SPE Ltda, foi alterada para Alex I Energia SPE S.A, para Alex III Energia SPE S.A, Alex IV Energia SPE S.A, Alex V Energia SPE S.A, Alex VI Energia SPE S.A, Alex VII Energia SPE S.A, VIII Energia SPE S.A, Alex IX Energia SPE S.A, Alex X Energia SPE S.A.

Em 29 de junho de 2021 foi publicada a Portaria nº 781 que definiu novos montantes de garantia física de energia das usinas fotovoltaicas, que alterou a GF de Alex I, Alex III, Alex IV, Alex V, Alex VI, Alex VII, Alex VIII, Alex IX, Alex X para 10,30 MWmed.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

1. Contexto operacional—Continuação

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.473/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex I, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035699-9.01, de titularidade da empresa Alex I Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.474/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex III, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035883-5.01, de titularidade da empresa Alex I Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.475/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex IV, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035884-3.01, de titularidade da empresa Alex IV Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.476/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex V, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035859-2.01, de titularidade da empresa Alex V Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.477/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex VI, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035860-6.01, de titularidade da empresa Alex VI Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.478/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex VII, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035861-4.01, de titularidade da empresa Alex VII Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.479/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex VIII, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035862-2.01, de titularidade da empresa Alex VIII Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.480/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex IX, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035863-0.01, de titularidade da empresa Alex IX Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Em 29 de outubro de 2021, por meio do Despacho nº 3.481/2021, houve a liberação pela ANEEL para a Operação Comercial da UFV Alex X, Código Único de Empreendimentos de Geração – CEG UFV.RS.CE.035864-9.01, de titularidade da empresa Alex X Energia SPE S.A., para início da operação a partir do dia 30 de outubro de 2021.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

1. Contexto operacional—Continuação

Em 22 de agosto de 2013, foi publicada a Portaria nº 70/2013, que altera a potência instalada da EOL Faísa I de 25.200 kW para 29.400 kW.

Em 28 de março de 2014, foi publicado o Despacho nº 795/2014, que libera a EOL Faísa I para Operação Comercial, a partir de 29 de março de 2014.

Pelo referido contrato, a Companhia se compromete a vender a totalidade de sua energia gerada à CCEE, pelo prazo de 20 anos, a contar a partir de 1º de julho de 2012, ao preço de R\$152,66/MWh, atualizado anualmente pelo Índice de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA.

O Contrato de Energia de Reserva - CER foi aditado 21 de janeiro de 2014, mudando a capacidade instalada para 29,4 MW.

Em 22 de agosto de 2013, foi publicada a Portaria nº 71/2013, que altera a potência instalada da EOL Faísa II de 25.200 kW para 27.300 kW.

Em 30 de julho de 2014, foi publicado o Despacho nº 2.919/2014, que libera a EOL Faísa II para Operação Comercial, a partir de 31 de julho de 2014.

Em 06 de agosto de 2010, por meio da Portaria nº 701/2010 do Ministério de Minas e Energia, a Sociedade obteve autorização para estabelecer-se como produtor independente de energia elétrica mediante a implantação e exploração da Eólica Faísa III – Geração e Comercialização de Energia Ltda, com 25.200 kW de capacidade instalada, localizada no Município de Trairi, no Estado do Ceará.

Em 03 de setembro de 2013, foi publicada a Portaria nº 84/2013, que altera as características técnicas da EOL Faísa III.

Em 28 de março de 2014, foi publicado o Despacho nº 795/2014, que libera a EOL Faísa III para Operação Comercial, a partir de 29 de março de 2014.

Em 03 de setembro de 2013, foi publicada a Portaria nº 84/2013, que altera as características técnicas da EOL Faísa IV.

Em 28 de março de 2014, foi publicado o Despacho nº 795/2014, que libera a EOL Faísa IV para Operação Comercial, a partir de 29 de março de 2014.

Em 27 de agosto de 2013, foi publicada a Portaria nº 80/2013, que altera a potência instalada da EOL Faísa V de 27.300 kW para 29.400 kW.

Em 29 de outubro de 2014 e 11 de dezembro de 2014, foram publicados os Despachos nº 4.779/2014 e 4.259/2014, que liberam a EOL Faísa V para Operação Comercial, a partir de 30 de outubro de 2014 (UG1 a UG13) e 12 de dezembro de 2014 (UG14).

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

1. Contexto operacional—Continuação

As controladas da Sociedade possuem contrato de venda de energia (PPA - Power Purchase Agreement) de acordo com as seguintes principais características:

Cliente	Datas dos contratos	
	Início	Vencimento
Parte relacionada	01/10/2021	31/12/2024
Distribuidoras de energia	01/01/2023	31/12/2041
Contrato de energia reserva	01/10/2031	31/10/2045

Anualmente ou na menor periodicidade permitida em lei ou regulamento, os preços da energia contratada dos contratos de venda de energia listados acima são reajustados pelo Índice Geral de Preços de Mercado - IGP-M ou pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, divulgados pela Fundação Getúlio Vargas - FGV e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis

2.1. Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, observando as diretrizes contábeis emanadas da legislação societária ("Lei nº 6.404/76"), que incluem os dispositivos introduzidos, alterados e revogados pela Lei nº 11.638, de 28 de dezembro de 2007 ("Lei nº 11.638/07"), e pela Lei nº 11.941, de 27 de maio de 2009 ("Lei nº 11.941/09"), e dos pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC, aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC.

Adicionalmente, a Sociedade considerou as orientações emanadas da Orientação Técnica OCPC 07 na preparação das suas demonstrações financeiras. Desta forma, as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras estão sendo evidenciadas, e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

2.2. Base de elaboração

As demonstrações financeiras, individuais e consolidadas, foram elaboradas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros mensurados pelos seus valores justos, conforme descrito nas práticas contábeis a seguir. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de ativos.

A Sociedade adotou todas as normas, revisões de normas e interpretações técnicas emitidas pelo CPC e aprovadas pelo CFC que estavam em vigor em 31 de dezembro de 2023. As práticas contábeis, descritas na Nota Explicativa 2.3, foram aplicadas de maneira consistente a todos os períodos apresentados nestas demonstrações financeiras.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis

O resumo das principais políticas contábeis adotadas pela Sociedade é como segue:

a) Caixa e equivalentes de caixa

Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo, e não para investimento ou outros fins. A Sociedade considera equivalentes de caixa uma aplicação financeira de conversibilidade imediata em um montante conhecido de caixa e estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor. Por conseguinte, um investimento, normalmente, se qualifica como equivalente de caixa quando tem vencimento de curto prazo; por exemplo, três meses ou menos, a contar da data da contratação.

b) Instrumentos financeiros

Os instrumentos financeiros são reconhecidos a partir da data em que a Sociedade se torna parte das disposições contratuais dos instrumentos financeiros. Quando reconhecidos, são inicialmente registrados ao seu valor justo, acrescido dos custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão, exceto no caso de ativos e passivos financeiros classificados na categoria ao valor justo por meio do resultado, aos quais tais custos são diretamente lançados no resultado do exercício. Sua mensuração subsequente ocorre a cada data de balanço, de acordo com as regras estabelecidas para cada tipo de classificação de ativos e passivos financeiros.

b.1) *Ativos financeiros*

Um ativo financeiro (ou, quando for o caso, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) é baixado quando:

- Os direitos de receber fluxos de caixa do ativo expirarem.
- A Sociedade transferir os seus direitos de receber fluxos de caixa do ativo ou assumir uma obrigação de pagar integralmente os fluxos de caixa recebidos, sem demora significativa, a um terceiro por força de um acordo de repasse.
- A Sociedade transferir substancialmente todos os riscos e benefícios do ativo, ou não transferir nem reter substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo, mas transferir o controle sobre o ativo.

Os principais ativos financeiros reconhecidos pela Sociedade são caixa e equivalentes de caixa, dividendos a receber, contas a receber e depósitos restituíveis e valores vinculados.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

b) Instrumentos financeiros--Continuação

b.2) *Passivos financeiros*

Os passivos financeiros são classificados entre as categorias abaixo de acordo com a natureza dos instrumentos financeiros contratados ou emitidos:

i) *Passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado*

A cada encerramento de balanço são mensurados pelo seu valor justo. Os juros, a atualização monetária, e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo, quando aplicáveis, são reconhecidos no resultado.

ii) *Empréstimos e recebíveis*

Após reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos sujeitos à juros são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetivos. Ganhos e perdas são reconhecidos na demonstração do resultado no momento da baixa dos passivos, bem como durante o processo de amortização pelo método da taxa de juros efetivos.

Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação for revogada, cancelada ou expirar.

Quando um passivo financeiro existente for substituído por outro do mesmo mutuante com termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente forem significativamente alterados, essa substituição ou alteração é tratada como baixa do passivo original e reconhecimento de um novo passivo, sendo a diferença nos correspondentes valores contábeis reconhecidos na demonstração do resultado.

Os principais passivos financeiros reconhecidos pela Sociedade são contas a pagar, empréstimos e financiamentos, arrendamentos e dividendos a pagar.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

c) Ativo imobilizado

É demonstrado ao custo de aquisição ou construção, deduzido dos impostos compensáveis, quando aplicável, e da depreciação acumulada.

Adicionalmente, com base na opção exercida pela Sociedade na adoção inicial dos novos pronunciamentos, foram avaliados a valor justo os custos de imobilizado, com base na adoção do custo atribuído aos ativos dessa classe.

A Sociedade utiliza o método de depreciação linear definida com base na avaliação da vida útil estimada de cada ativo ou considerando o período remanescente de autorização, dos dois o menor. As vidas úteis dos ativos da Sociedade são demonstradas na Nota 7.

A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados na data do balanço patrimonial e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente.

Os gastos com manutenção dos ativos da Sociedade são alocados diretamente ao resultado do exercício conforme são efetivamente realizadas.

d) Investimentos

Os investimentos na controlada e nas controladas em conjunto são avaliados com base no método da equivalência patrimonial, conforme Pronunciamento Técnico CPC 18 (R2) Investimento em coligada e em controlada, para fins de demonstrações financeiras individuais.

Os resultados, ativos e passivos das controladas são incorporados às demonstrações financeiras com base no método de equivalência patrimonial, conforme demonstrado na Nota 6.

Conforme o método de equivalência patrimonial, os investimentos em controladas são inicialmente registrados pelo valor de custo e em seguida ajustados para fins de reconhecimento da participação da Sociedade no lucro ou prejuízo e outros resultados abrangentes da investida.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis—Continuação

d) Investimentos--Continuação

Quando a parcela da Sociedade no prejuízo de uma controlada excede a participação da Sociedade naquela entidade (incluindo qualquer participação de longo prazo que, na essência, esteja incluída no investimento líquido da Sociedade na entidade), a Sociedade deixa de reconhecer a sua participação em prejuízos adicionais.

Os prejuízos adicionais são reconhecidos somente se a Sociedade tiver incorrido em obrigações legais ou constituídas ou tiver efetuado pagamentos em nome da entidade.

O montante de investimento na controlada é eliminado para fins de elaboração das demonstrações financeiras consolidadas, enquanto o saldo do investimento no empreendimento controlado em conjunto é mantido pelo método da equivalência patrimonial nas demonstrações financeiras consolidadas, conforme alternativa de política contábil definida pelo Pronunciamento Técnico CPC 19 (R2) - Negócios em Conjunto.

As exigências do CPC 38 são aplicáveis para fins de determinação da necessidade de reconhecimento da perda por redução do valor recuperável com relação ao investimento da Sociedade em uma controlada. Se necessário, o total do valor contábil do investimento (inclusive ágio) é testado para determinação da redução ao valor recuperável de acordo com o CPC 1(R1), como um único ativo, por meio da comparação do seu valor recuperável (maior valor entre o valor em uso e o valor justo menos os custos para vender) com seu valor contábil. Qualquer perda por redução ao valor recuperável reconhecida é acrescida ao valor contábil do investimento. Qualquer reversão dessa perda por redução ao valor recuperável é reconhecida de acordo com o CPC 1(R1) na medida em que o valor recuperável do investimento é subsequentemente aumentado.

Quando uma empresa da Sociedade realiza uma transação com uma controlada, os lucros e prejuízos resultantes são reconhecidos apenas com relação às participações na investida não relacionadas à Sociedade.

e) Transações com partes relacionadas

As transações com partes relacionadas foram, como regra geral, praticadas em condições e prazos semelhantes aos de mercado. Certas transações, por possuírem características e condições únicas e/ou específicas, portanto não comparáveis, foram estabelecidas em condições justas entre as partes, de forma a remunerar adequadamente seus respectivos investimentos e custos operacionais.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

f) Provisão

As provisões são reconhecidas para obrigações presentes (legal ou presumida) resultante de eventos passados, em que seja possível estimar os valores de forma confiável e cuja liquidação seja provável.

O valor reconhecido como provisão é a melhor estimativa das considerações requeridas para liquidar a obrigação no final de cada período de relatório, considerando-se os riscos e as incertezas relativos à obrigação.

Quando são esperados que algum ou todos os benefícios econômicos requeridos para a liquidação de uma provisão sejam recuperados de um terceiro, um ativo é reconhecido se, e somente se, o reembolso for virtualmente certo e o valor puder ser mensurado de forma confiável.

g) Apuração do resultado

As receitas e despesas são reconhecidas no resultado pelo regime de competência.

h) Reconhecimento da receita

A receita é reconhecida na extensão em que for provável que benefícios econômicos serão gerados pela Sociedade e quando possa ser mensurada de forma confiável e independente de quando o pagamento for recebido.

A receita é mensurada com base no valor justo da contraprestação transferida ou a receber, excluindo descontos, abatimentos, impostos e encargos sobre vendas.

Mais especificamente, a receita de venda de energia é reconhecida quando a energia é entregue ao cliente.

i) Imposto de renda e contribuição social

IRPJ a Sociedade passou a apurar como alíquota de IRPJ de 25% para 6,25% em adição a alíquota da CSLL de 9% para 15,25%.

Já as suas controladas indiretas, apuram o imposto de renda e a contribuição social com base no lucro presumido.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

i) Imposto de renda e contribuição social--Continuação

O imposto de renda e contribuição social diferido passivo são mensurados pelas alíquotas aplicáveis no período no qual se espera que o passivo seja liquidado, com base nas alíquotas previstas na legislação tributária vigente no final de cada período, ou quando uma nova legislação tiver sido substancialmente aprovada. A mensuração dos impostos diferidos passivos reflete as consequências fiscais que resultariam da forma na qual a Sociedade espera, no final de cada período de relatório, recuperar ou liquidar o valor contábil desses ativos e passivos.

Os impostos correntes e diferidos são reconhecidos no resultado, exceto quando correspondem a itens registrados em “outros resultados abrangentes”, ou diretamente no patrimônio líquido, caso em que os impostos correntes e diferidos também são reconhecidos em “outros resultados abrangentes” ou diretamente no patrimônio líquido, respectivamente.

j) Estimativas contábeis

As estimativas contábeis foram baseadas em fatores objetivos e subjetivos, de acordo com o julgamento da Administração para determinação do valor adequado a ser registrado nas demonstrações financeiras. Itens significativos sujeitos a essas estimativas e premissas incluem provisão para créditos de liquidação duvidosa, provisão para contingências e provisão para redução ao valor recuperável dos ativos.

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores divergentes devido a imprecisões inerentes ao processo de sua determinação. A Sociedade revisa as estimativas e premissas, no mínimo, anualmente.

k) Recuperação de ativos

A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de identificar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas que possam indicar a deterioração, obsolescência ou perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas, e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável, é constituída provisão para desvalorização, ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável. Essas perdas serão lançadas ao resultado do exercício quando identificadas.

l) Demonstrações dos fluxos de caixa

As demonstrações dos fluxos de caixa foram preparadas e estão apresentadas de acordo com CPC 03 (R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis—Continuação

m) Ativo circulante e não circulante

São demonstrados ao valor de custo ou realização, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes rendimentos e variações monetárias ou cambiais auferidos.

n) Arrendamento

O CPC 06 (R2) estabelece os princípios para o reconhecimento, mensuração, apresentação e divulgação de arrendamentos e exige que os arrendatários contabilizem todos os arrendamentos sob um único modelo no balanço patrimonial. Na data de início de um contrato de arrendamento, o arrendatário reconhece um passivo relativo aos pagamentos de arrendamento e um ativo que representa o direito de utilizar o ativo subjacente durante o prazo de arrendamento (ou seja, o ativo de direito de uso). Os arrendatários reconhecem separadamente a despesa de juros sobre o passivo durante o período do arrendamento para produzir uma taxa periódica constante de juros, e a despesa de amortização sobre o ativo de direito de uso.

Os arrendatários também devem reavaliar o passivo do arrendamento na ocorrência de determinados eventos (por exemplo, uma mudança no prazo do arrendamento, uma mudança nos pagamentos futuros do arrendamento como resultado da alteração de um índice ou taxa usada para determinar tais pagamentos). Em geral, o arrendatário reconhece o valor da reavaliação do passivo de arrendamento como um ajuste do ativo de direito de uso. A renovação dos contratos, tanto de edificações quanto de equipamentos, se dará mediante a vontade entre as partes.

A Sociedade adota como política o registro do IFRS16 é a partir do momento que a Sociedade tem o direito de uso sobre o ativo. Na Sociedade o início da mensuração se deu durante o primeiro trimestre de 2021.

o) Provisão para desmobilização de ativos

A provisão de desmobilização é constituída quando se existe o compromisso de devolver o terreno, onde está instalado o empreendimento, nas mesmas condições em que se encontrava antes da criação dos parques eólicos de suas controladas. Tal provisão é registrada com base no fluxo de desembolso esperado trazido a valor presente.

O efeito financeiro do desconto é contabilizado em despesa conforme incorrido e reconhecido na demonstração do resultado como um custo financeiro. Os custos futuros estimados de desativação de ativos são revisados anualmente e ajustados, conforme o caso. Mudanças nos custos futuros estimados ou na taxa de desconto aplicada são adicionadas ou deduzidas do custo do ativo.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.3. Sumário das principais práticas contábeis--Continuação

p) Meio ambiente

Todos os custos socioambientais, previstos na legislação ambiental, são avaliados e estimados durante a construção da usina e registrados no ativo imobilizado até o final da construção, sendo depreciados pelo prazo de concessão.

Os gastos ambientais relacionados à manutenção da gestão ambiental da usina são reconhecidos no resultado à medida que incorrem.

q) Combinação de negócios

Combinações de negócios são contabilizadas utilizando o método de aquisição. O custo de uma aquisição é mensurado pela soma da contraprestação transferida, avaliada com base no valor justo na data de aquisição, e o valor de qualquer participação de não controladores na adquirida. O ágio mensurado corresponde ao excedente da contraprestação transferida em relação ao valor justo dos ativos líquidos adquiridos na data da aquisição

Qualquer contraprestação contingente a ser transferida é reconhecida a valor justo na data de aquisição. As variações no valor justo da contraprestação contingente classificadas como ajuste no período de mensuração são ajustadas retroativamente, com correspondentes ajustes ao ágio. Os ajustes no período de mensuração correspondem a ajustes resultantes de informações adicionais obtidas durante o período de mensuração que não poderá ser superior a um ano a partir da data da aquisição. Relacionados a fatos e circunstâncias existentes na data da aquisição. Outras variações no valor justo da contraprestação contingente são contabilizadas no resultado.

Após o reconhecimento inicial, o ágio é mensurado pelo custo, deduzido de quaisquer perdas acumuladas do valor recuperável. Para fins de teste do valor recuperável, o ágio adquirido em uma combinação de negócios é, a partir da data de aquisição, alocado a cada uma das unidades geradoras de caixa do que se espera sejam beneficiadas pelas sinergias da combinação, independentemente de outros ativos ou passivos da adquirida serem atribuídos a essas unidades.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

2.4. Base de consolidação e investimentos em controladas

Nas demonstrações financeiras consolidadas, são eliminados os investimentos nas controladas contra seus respectivos patrimônios líquidos, lucros ou prejuízos não realizados entre empresas, quando aplicáveis, resultados de equivalência patrimonial e provisões para cobertura de passivos a descoberto de controladas, receitas e despesas realizadas entre empresas, saldos entre as empresas nos ativos e passivos circulantes e não circulantes, bem como é destacado o valor da participação dos acionistas minoritários nos resultados e nos patrimônios líquidos das controladas.

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Sociedade e de suas controladas, por participação direta no capital social, como segue:

Controlada direta	Percentuais de participação	
	2023	2022
Alex I Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex III Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex IV Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex V Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex VI Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex VII Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex VIII Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex IX Energia SPE S.A.	99%	99%
Alex X Energia SPE S.A.	99%	99%
Eólica Faísa S.A	100%	-

Controlada indireta	Percentuais de participação	
	2023	2022
Eólica Faísa I S.A.	100%	-
Eólica Faísa II S.A.	100%	-
Eólica Faísa III S.A.	100%	-
Eólica Faísa IV S.A.	100%	-
Eólica Faísa V S.A.	100%	-

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

2.5 Aquisição por combinação de negócio da Eólica Faísa

A Sociedade Alex Holding, controlada da Sociedade Lethe Energia, adquiriu 100% de participação da empresa Eólica Faísa, proprietária do Parque Eólico Faísa, composto pelas seguintes SPE's: Eólica Faísa I; Eólica Faísa II; Eólica Faísa III; Eólica Faísa IV e Eólica Faísa V em 03 de março de 2023 com uma contraprestação a ser transferida de R\$522.033, calculada conforme abaixo:

- (i) R\$ 471.383 pagos ao vendedor na data da compra
- (ii) R\$ 24.750 valor retido do preço de compra depositado em conta corrente da compradora ("Conta de Retenção") para eventuais perdas a serem pagos por parte da indenizadora e valores reclamados por terceiros. O valor não sendo reclamado deverá ser pago a parte vendedora até o final do exercício de 2028 (Nota 18), acrescido da variação do IPCA.
- (iii) Após a data do fechamento da combinação de negócio em 03 de março de 2023 houve um ajuste ao preço de aquisição no valor de R\$ 25.900, referente a uma decisão arbitral favorável a Faísa V, cujo o montante total dessa compensação por perdas é de direito do vendedor da Sociedade (Nota 9) e deverá ser paga pela controlada da Sociedade ao vendedor durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2024.

As empresas adquiridas denominadas Complexo Faísa são empresas sediadas em Trairi, CE, com atuação nacional, especializada em geração de energia elétrica de origem eólica.

A aquisição das Faísas está alinhada à estratégia da Sociedade e do Grupo econômico da qual faz parte, em assumir um papel importante na transição energética do Brasil e contribuir para a expansão de uma matriz energética que vai suportar o desenvolvimento de uma economia mais limpa para o país, a possibilidade de ampliar e fortalecer seu portfólio de soluções de geração de energia em fontes renováveis, podendo explorar novos negócios em um mercado que a empresa já atua.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2. Apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis—Continuação

2.5 Aquisição por combinação de negócio da Eólica Faísa—Continuação

Na data de aquisição, o valor justo dos ativos identificáveis adquiridos e passivos assumidos das entidades geradoras de caixa eólica “Faísa” foram mensurados pelo adquirente e são apresentados a seguir:

	Eólica Faísa	Valor justo dos ativos e passivos na data de aquisição
Ativo e passivos		
Caixa e equivalentes de caixa		50.595
Contas a receber		27.251
Estoques		12.057
Impostos a recuperar		3.880
Outras contas a receber		4.053
Depósitos restituíveis e valores vinculados		98.484
Imobilizado		684.875
Contas a pagar		(9.336)
Empréstimos e financiamentos		(255.077)
Impostos e contribuições a recolher		(4.612)
Salários e encargos sociais		(953)
Outras contas a pagar		(89.185)
Ativos líquidos da adquirida mensurados a valor justo		522.033
Agio expectativa de rentabilidade futura / (ganho por compra vantajosa)		-
Total contraprestação transferida na obtenção do controle		522.033

Abaixo está apresentado a relação dos ajustes a valor justo registrados no balanço consolidado da 2023 na data de aquisição do controle da Companhia. A seguir o detalhamento da metodologia de mensuração a valor justo.

Mais valia alocada no imobilizado (i)	369.222
Total	<u>369.222</u>

- (i) A mais valia alocada no Imobilizado (Nota 7) foi mensurado através da metodologia de fluxo de caixa descontado considerando a expectativa de geração de caixa futuro obtidas através de projeções de informações econômico-financeiras trazido a valor presente a uma taxa de desconto de 11,30% e será amortizada pela mesma vida útil remanescente do ativo de geração de energia de cada entidade adquirida.

A contribuição das entidades adquiridas considerando as receitas líquidas e lucro do exercício para o período de 01 de janeiro até 31 de dezembro de 2023 seriam de R\$88.405 e R\$62.331, respectivamente.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

3. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Caixa e depósitos bancários	-	163	9.474	1.015
Aplicações financeiras	29.270	201.282	207.415	216.898
Total	29.270	201.445	216.889	217.913

As aplicações financeiras classificadas como ativos financeiros a valor justo por meio do resultado estão compostas da seguinte forma:

Instituição financeira	Tipo	Remuneração	Controladora		Consolidado	
			2023	2022	2023	2022
Banco Itaú S.A.	CDB/DI	CDI	631	150	3.084	4.232
Banco Bradesco	CDB/DI	CDI	-	201.132	36.564	201.132
Banco BNB	CDB/DI	CDI	-	-	150.686	-
Banco BTG Pactual S.A.	Fundo DI	CDI	28.639	-	17.081	11.534
			29.270	201.282	207.415	216.898

As aplicações financeiras são de curto prazo, de alta liquidez e prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa.

4. Contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Contas a receber	-	-	28.460	676
Venda de energia – MRE/CCEE (*)	392	1.656	1.403	18.791
Contas a receber – partes relacionadas	-	-	76	-
	392	1.656	29.939	19.467

(*) Mecanismo de Realocação de Energia (MRE) e Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

A composição dos saldos por prazo de vencimento é como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo a vencer	392	-	21.224	19.467
Saldo vencido até 30 dias	-	176	7.591	-
Saldo vencido de 31 a 60 dias	-	-	198	-
Saldo vencido de 31 a 90 dias	-	1.480	7	-
Saldo vencido de 91 a 180 dias	-	-	919	-
Total	392	1.656	29.939	19.467

A Administração não espera perdas no saldo do contas a receber.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

5. Depósitos restituíveis e valores vinculados

As aplicações financeiras classificadas como depósitos restituíveis e vinculados a valor justo por meio do resultado estão compostas da seguinte forma:

Instituição financeira	Tipo	Remuneração	Consolidado	
			2023	2022
Banco do Nordeste do Brasil	CDB	CDI	33.967	9.829
			33.967	9.829

As controladas da Sociedade possuem depósitos em fundos DI vinculados às obrigações de financiamento com o Banco do Nordeste do Brasil S.A. – BNB.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

6. Investimento (Controladora)

Controlada	Participação sobre o capital total		Patrimônio líquido		Lucro do exercício		Valor dos investimentos		Equivalência patrimonial	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Alex I Energia SPE S.A.	99,02%	99,02%	74.062	77.970	(2.675)	5.518	73.340	77.209	(2.649)	5.464
Alex III Energia SPE S.A.	99,00%	99,00%	63.871	66.400	(1.780)	10.142	63.230	65.734	(1.762)	10.040
Alex IV Energia SPE S.A.	99,03%	99,03%	65.108	67.664	(1.761)	10.229	64.474	67.005	(1.744)	10.129
Alex V Energia SPE S.A.	99,03%	99,03%	60.472	69.371	(2.006)	9.675	59.883	68.695	(1.986)	9.581
Alex VI Energia SPE S.A.	99,03%	99,03%	58.740	67.509	(1.646)	9.998	58.168	66.852	(1.630)	9.901
Alex VII Energia SPE S.A.	99,03%	99,03%	60.664	69.713	(1.738)	10.261	60.074	69.035	(1.721)	10.161
Alex VIII Energia SPE S.A.	99,03%	99,03%	57.841	66.338	(1.397)	9.967	57.279	65.694	(1.383)	9.870
Alex IX Energia SPE S.A.	99,03%	99,03%	60.985	69.805	(1.760)	9.908	60.392	69.125	(1.742)	9.812
Alex X Energia SPE S.A.	99,02%	99,02%	64.901	67.363	(1.261)	10.362	64.266	66.705	(1.249)	10.261
Faixa Holding (*)	100,00%	0,00%	193.504	158.954	62.331	23.536	193.504	-	74.065	23.536
Mais valia			-	-	-	-	356.560	-	-	-
Total			760.148	781.087	46.307	109.596	1.111.170	616.054	58.199	108.755

Controlada	Saldo em 2022	Equivalência patrimonial	Total do preço na aquisição do controle (nota 2.5)	Amortização de menos valia registrada	Redução/Aumento de capital	Dividendos	Saldo em 2023
Alex I Energia SPE S.A.	77.209	(2.649)	-	-	2.673	(3.893)	73.340
Alex III Energia SPE S.A.	65.734	(1.762)	-	-	-	(742)	63.230
Alex IV Energia SPE S.A.	67.005	(1.744)	-	-	-	(787)	64.474
Alex V Energia SPE S.A.	68.695	(1.986)	-	-	-	(6.826)	59.883
Alex VI Energia SPE S.A.	66.852	(1.630)	-	-	-	(7.054)	58.168
Alex VII Energia SPE S.A.	69.035	(1.721)	-	-	-	(7.240)	60.074
Alex VIII Energia SPE S.A.	65.694	(1.383)	-	-	-	(7.032)	57.279
Alex IX Energia SPE S.A.	69.125	(1.742)	-	-	-	(6.991)	60.392
Alex X Energia SPE S.A.	66.705	(1.249)	-	-	-	(1.190)	64.266
Faixa Holding	-	74.065	152.811	-	-	(33.372)	193.504
Mais valia	-	-	369.222	(12.662)	-	-	356.560
Total	616.054	58.199	522.033	(12.662)	2.673	(75.127)	1.111.170

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

6. Investimento (Controladora)--Continuação

Na controladora, a movimentação do investimento está demonstrada a seguir:

Controlada	Saldo em 2021	Equivalência patrimonial	Redução de capital	Dividendos	Saldo em 2022
Alex I Energia SPE S.A.	98.466	5.464	(25.179)	(1.543)	77.208
Alex III Energia SPE S.A.	81.502	10.040	(21.687)	(4.121)	65.734
Alex IV Energia SPE S.A.	87.534	10.129	(25.903)	(4.755)	67.005
Alex V Energia SPE S.A.	87.943	9.581	(24.352)	(4.477)	68.695
Alex VI Energia SPE S.A.	88.517	9.901	(26.693)	(4.872)	66.853
Alex VII Energia SPE S.A.	86.272	10.161	(22.729)	(4.669)	69.035
Alex VIII Energia SPE S.A.	80.078	9.870	(19.952)	(4.302)	65.694
Alex IX Energia SPE S.A.	88.739	9.812	(24.841)	(4.585)	69.125
Alex X Energia SPE S.A.	102.179	10.261	(41.144)	(4.591)	66.705
Total	801.230	85.219	(232.480)	(37.915)	616.054

Principais informações sobre as controladas:

	2023				2022			
	Total do ativo	Total do passivo	Patrimônio líquido	Lucro do exercício	Total do Ativo	Total do passivo	Patrimônio líquido	Lucro do exercício
Alex I Energia SPE S.A.	133.652	59.590	74.062	(2.675)	133.123	55.153	77.970	5.518
Alex III Energia SPE S.A.	118.050	54.179	63.871	(1.780)	121.135	54.736	66.399	10.142
Alex IV Energia SPE S.A.	119.472	54.364	65.108	(1.761)	122.459	54.796	67.663	10.229
Alex V Energia SPE S.A.	120.797	60.325	60.472	(2.006)	124.253	54.882	69.371	9.675
Alex VI Energia SPE S.A.	118.862	60.122	58.740	(1.646)	123.221	55.712	67.509	9.998
Alex VII Energia SPE S.A.	121.419	60.755	60.664	(1.738)	125.341	55.629	69.713	10.261
Alex VIII Energia SPE S.A.	118.125	60.284	57.841	(1.397)	121.778	55.440	66.338	9.967
Alex IX Energia SPE S.A.	121.424	60.439	60.985	(1.760)	125.353	55.548	69.805	9.908
Alex X Energia SPE S.A.	119.187	54.286	64.901	(1.261)	122.271	54.908	67.363	10.362
Eólica Faísa S.A.	208.464	14.960	193.504	62.331	-	-	-	-
Eólica Faísa I S.A.	112.845	75.419	37.426	10.112	-	-	-	-
Eólica Faísa II S.A.	102.177	65.219	36.958	12.054	-	-	-	-
Eólica Faísa III S.A.	93.591	61.477	32.114	9.284	-	-	-	-
Eólica Faísa IV S.A.	98.319	65.573	32.746	8.895	-	-	-	-
Eólica Faísa V S.A.	126.130	74.389	51.741	21.955	-	-	-	-

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

7. Imobilizado (Controladora)

	<u>Em curso</u>	
	<u>Bens em andamento</u>	<u>Total</u>
31 de dezembro de 2021	-	-
Adições	1	1
31 de dezembro de 2022	1	1
Adições	479	479
31 de dezembro de 2023	480	480
31 de dezembro de 2021	-	-
Adições de depreciação	-	-
31 de dezembro de 2022	-	-
Adições de depreciação	-	-
31 de dezembro de 2023	-	-
Total em:		
31 de dezembro de 2022	1	1
31 de dezembro de 2023	480	480

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

7. Imobilizado (Consolidado)

	Custo atribuído					Em curso			Total
	Terreno	Máquinas e	Edificações,	Provisão	Transmissão	Estoque de	Bens em	Mais valia	
		equipamentos	Obras civis	para des-					
31 de dezembro de 2021	-	1.111.120	-	15.768	-	-	1.596	-	1.128.484
Adições	-	-	-	-	-	-	3.097	-	3.097
Baixas	-	(62)	-	-	-	-	(294)	-	(356)
Transferência	-	(26.304)	24.899	-	-	2.289	(884)	-	-
31 de dezembro de 2022	-	1.084.754	24.899	15.768	-	2.289	3.515	-	1.131.225
Adição por aquisição	52	482.863	27	7.623	11.805	-	-	369.222	871.592
Adições	-	-	-	-	-	5.699	9.534	-	15.233
Baixas	-	-	-	(6.598)	-	-	-	-	(6.598)
Transferências	-	3.894	(1.919)	-	-	-	(1.975)	-	-
31 de dezembro de 2023	52	1.571.511	23.007	16.793	11.805	7.988	11.074	369.222	2.011.452
31 de dezembro de 2021	-	(11.547)	-	(164)	-	-	-	-	(11.711)
Adições de depreciação	-	(49.708)	(1.123)	(493)	-	-	-	-	(51.324)
31 de dezembro de 2022	-	(61.255)	(1.123)	(657)	-	-	-	-	(63.035)
Adição por aquisição	(9)	(181.223)	-	(2.130)	(3.351)	-	-	-	(186.713)
Baixa	-	-	-	1.836	-	-	-	-	1.836
Transferência	-	(102)	102	-	-	-	-	-	-
Adições de depreciação	(2)	(57.487)	(767)	(517)	(319)	-	-	(12.662)	(71.754)
31 de dezembro de 2023	(11)	(300.067)	(1.788)	(1.468)	(3.670)	-	-	(12.662)	(319.666)
Total em:									
31 de dezembro de 2022	-	1.023.499	23.776	15.111	-	2.289	3.515	-	1.068.190
31 de dezembro de 2023	41	1.271.444	21.219	15.325	8.135	7.988	11.074	356.560	1.691.786

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

7. Imobilizado (Consolidado) --Continuação

a) Teste de redução ao valor recuperável de ativos (*impairment*)

De acordo com o CPC 01 (R1) – Redução ao Valor Recuperável de Ativos, aprovado pela Resolução do CFC nº 1.292/10, de 20 de agosto de 2010, os itens do ativo imobilizado que apresentam sinais de que seus custos registrados são superiores aos seus valores de recuperação devem ser revisados detalhadamente para determinar a necessidade de provisão para redução do saldo contábil a seu valor de realização.

A Administração não identificou mudanças de circunstâncias ou sinais de obsolescência tecnológica, bem como evidências de que seus ativos corpóreos não são recuperáveis, e concluiu que, em 31 de dezembro de 2023, seus ativos são recuperáveis.

b) Método de depreciação

As controladas da sociedade efetuaram a revisão das taxas de depreciação de seu ativo imobilizado ao final dos exercícios de 2023 e 2022 e não julgou necessário alterar a estimativa de vida útil individual dos ativos incluídos nos grupos de edificações, obras civis e benfeitorias, máquinas e equipamentos, e transmissão e distribuição.

Para o cálculo da depreciação, é considerado a vida útil dos bens ou o prazo de autorização, dos dois, o menor. O quadro abaixo demonstra a vida útil dos itens, conforme enquadramento dos ativos da Empresa à Portaria nº 674/2015 da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL.

	<u>Vida útil</u>
Edificações, obras civis e benfeitorias	25 a 50 anos
Máquinas, equipamentos e instalações	10 a 40 anos

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

8. Arrendamento (Consolidado)

A composição dos arrendamentos é a seguinte:

	<u>Equipamentos</u>
Custo	
31 de dezembro de 2021	474
Baixa	(16)
31 de dezembro de 2022	<u>458</u>
Adições	8
31 de dezembro de 2023	<u><u>466</u></u>
Depreciação	
31 de dezembro de 2021	(27)
Adições de depreciação	(151)
31 de dezembro de 2022	<u>(178)</u>
Adições de depreciação	(156)
31 de dezembro de 2023	<u><u>(334)</u></u>
Total em 31 de dezembro de 2022	<u>280</u>
Total em 31 de dezembro de 2023	<u><u>132</u></u>

Os arrendamentos são depreciados durante o prazo de vigência do contrato de locação, delimitados a outorga.

Em 31 de dezembro de 2023, os passivos de arrendamento são como segue:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Valor nominal dos pagamentos futuros	178	378
Ajuste a valor presente	(6)	(29)
	<u>172</u>	<u>349</u>
Passivo circulante	172	166
Passivo não circulante	-	183

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

8. Arrendamento (Consolidado)--Continuação

A movimentação do passivo de arrendamento está demonstrada como segue:

	2023	2022
Saldo inicial	349	447
Adições	8	-
Baixas	-	(15)
Pagamento	(209)	(121)
Juros sobre arrendamento	24	38
Saldo final	<u>172</u>	<u>349</u>

Os passivos foram mensurados ao valor presente dos pagamentos de arrendamentos remanescentes descontados por meio da taxa de 8,53%. As premissas utilizadas pela Sociedade para estimar a taxa incremental tomaram como base o custo médio de captação da dívida.

9. Contas a pagar

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Compra de energia – MRE/CCEE	-	-	97.130	-
Fornecedores	26.322	270	8.749	4.796
Contas a pagar aquisição negócios (Nota 2.5)	-	-	25.900	-
Contas a pagar - partes relacionadas	134	8.174	2.590	8.848
Seguros	-	-	-	3.034
Total	<u>26.456</u>	<u>8.444</u>	<u>134.369</u>	<u>16.678</u>
Passivo circulante	26.456	8.444	43.663	16.678
Passivo não circulante (*)	-	-	90.706	-

(*) O contas a pagar de longo prazo refere-se a contas a pagar de compra de energia de MRE/CCEE assumidos pela Sociedade durante a aquisição da sua controlada Eólica Faísá.

Os contratos de comercialização de energia, celebrados entre a empresa e a e Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE), estabelecem que sejam apuradas, em cada ano contratual que pode ser diferente do ano civil, as diferenças entre a energia gerada e das usinas e a energia contratada.

O ressarcimento por desvios negativos (abaixo da faixa de tolerância – 10%) de geração, será pago em 12 parcelas mensais uniforme ao longo do ano contratual seguinte, valorado em 115% do preço de venda vigente, quando a geração de for abaixo de 90% do esperado, as empresas deverão ressarcir a CCEE no ano seguinte.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

10. Empréstimos e financiamentos

Credor	Modalidade	Encargos	Controladora			
			2023		2022	
			Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Bradesco	IPCA + 5,85%	Debentures	1.701	471.027	2.564	449.685
Total			1.701	471.027	2.564	449.685
Despesa de contratação (*)			-	-	(111)	(166)
			1.701	471.027	2.453	449.519

(*) Refere-se ao custo de estruturação da operação.

Credor	Encargos	Sociedade	Consolidado			
			2023		2022	
			Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Em moeda nacional						
Bradesco	IPCA + 5,71%	Alex	1.701	471.027	2.564	449.685
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex I	2.101	45.226	1.958	47.164
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex III	2.102	45.225	1.955	47.164
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex IV	2.102	45.225	1.955	47.164
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex V	2.102	45.225	1.955	47.164
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex VI	2.102	45.225	1.955	47.164
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex VII	2.102	45.225	1.955	47.164
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex VIII	2.102	45.225	1.955	47.164
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex IX	2.102	45.225	1.955	47.164
BNB	TLP + 1,82% a.a.	Alex X	2.102	45.225	1.955	47.164
BNDES	TLP + 1,66% a 1,88% a.a	Faixa I	1.360	6.770	-	-
BNDES	TLP + 1,66% a 1,88% a.a	Faixa II	1.255	6.250	-	-
BNDES	TLP + 1,66% a 1,88% a.a	Faixa III	1.182	7.040	-	-
BNDES	TLP + 1,66% a 1,88% a.a	Faixa IV	1.260	7.506	-	-
BNDES	TLP + 1,66% a 1,88% a.a	Faixa V	1.305	7.774	-	-
BNB	2,5% a.a	Faixa I	3.406	39.572	-	-
BNB	2,5% a.a	Faixa II	3.524	34.121	-	-
BNB	2,5% a.a	Faixa III	3.053	32.049	-	-
BNB	2,5% a.a	Faixa IV	3.056	31.773	-	-
BNB	2,5% a.a	Faixa V	3.521	38.499	-	-
Total			43.540	1.089.407	20.162	874.161
Despesa de contratação (*)			-	-	(111)	(166)
Total			43.540	1.089.407	20.051	873.995

(*) Refere-se ao custo de estruturação da operação.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

10. Empréstimos e financiamentos--Continuação

Movimentação dos empréstimos nos respectivos exercícios:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Saldo inicial	451.972	379.045	894.046	711.969
Captação	-	453.050	-	452.725
Adição por aquisição (*)	-	-	255.077	-
Juros provisionados	47.023	35.178	82.301	69.569
Amortização – principal	(330)	(381.256)	(37.305)	(256.550)
Juros pagos	(26.282)	(35.498)	(61.517)	(84.331)
IOF provisionado	-	789	-	-
	472.383	451.308	1.132.602	893.382
Despesa de contratação	345	664	345	664
Saldo final	472.728	451.972	1.132.947	894.046

(*) Na data do fechamento a adquirida Eólica Faísa, possuía um saldo de empréstimos e financiamentos no valor de 255.077 (Nota 2.5).

As parcelas de não circulante, em 31 de dezembro de 2023, têm os seguintes vencimentos:

	Controladora	Consolidado
Ano		
2025	2.070	47.252
2026	3.285	50.648
2027	4.500	54.074
Após 2027	461.172	937.433
Total	471.027	1.089.407

As controladas da Sociedade estão sujeitas as cláusulas restritivas constantes do contrato de empréstimo com o Banco do Nordeste – BNB. Essas cláusulas incluem, entre outras obrigações, manutenção do saldo mínimo das contas de reserva de serviço da dívida e a manutenção de certos índices financeiros de cobertura do serviço da dívida (debt-covenants), os quais foram atendidos para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023. Essas cláusulas incluem, entre outras obrigações, manutenção do saldo mínimo das contas de reserva de serviço da dívida e de O&M. os quais foram atendidos para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

O financiamento obtido junto ao Banco do Nordeste do Brasil S/A (“BNB”) nas controladas indiretas Faísa I; Faísa II; Faísa III; Faísa IV e Faísa V, possui custo pré-fixado de 2,5% a.a., com vencimento da última parcela prevista para 28 de maio de 2032.

O financiamento junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – (“BNDES”) nas controladas indiretas Faísa I; Faísa II; Faísa III; Faísa IV e Faísa V, ao custo de TJLP + 1,88% a.a, com vencimento da última parcela prevista para 15 de janeiro de 2030.

Os pagamentos das parcelas dos financiamentos correspondentes as prestações de principal e dos juros são realizados mensalmente.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

10. Empréstimos e financiamentos--Continuação

Os financiamentos possuem garantias compartilhadas entre as empresas o Complexo Faísa e preveem cumprimento de cláusulas restritivas (covenants) financeiros e não financeiros, sob pena de antecipação de vencimento da dívida (cross default).

Dentre as obrigações, os financiamentos exigem a manutenção dos saldos correspondentes: ao (i) serviço da dívida do BNDES, de no mínimo 3 (três) vezes o valor da prestação; a (ii) prestação trimestral da parcela de O&M; (iii) ao serviço da dívida do BNDES, equivalente a última prestação semestral, bem como ao atingimento do Índice de Cobertura do Serviço de Dívida (ICSD) de, no mínimo, 1,3 vezes, apurado a cada encerramento do exercício, os quais foram devidamente atendidos no exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

A apuração do Índice de Capitalização Própria igual ou superior a 20% do investimento do Projeto, definido como a razão entre o Capital Social (subscrito e integralizado) e ao Ativo total, será mensurado somente na ocorrência do cumulativa da Conclusão Física e Financeira do Projeto.

As garantias prestadas pela Sociedade são fiança bancária, contas reservas, penhor dos ativos e ações, cessão fiduciária de direitos creditórios e direitos emergentes das autorizações.

As garantias prestadas pela Sociedade são fiança bancária, contas reservas, penhor dos ativos e ações, cessão fiduciária de direitos creditórios e direitos emergentes das autorizações.

11. Provisão para contingências

No que diz respeito à controladora, em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não existem ações judiciais de qualquer natureza, conhecidas pela Administração, com base no parecer de seus assessores jurídicos, classificadas como perda provável, que impliquem registro de provisões ou divulgação, bem como classificadas como perda possível e montante mensurável, que impliquem em divulgação em nota explicativa.

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não existem ações judiciais de qualquer natureza, conhecidas pela Administração, com base no parecer de seus assessores jurídicos, classificadas como perda provável, que impliquem registro de provisões ou divulgação.

No entanto, em 31 de dezembro de 2023, existe as seguintes contingências avaliadas pelos assessores jurídicos como perdas possíveis as quais foram provisionadas:

Alex Energia

Este requerimento de arbitragem foi apresentado em agosto de 2023 em face das Requeridas sob alegação de suposta necessidade de reequilíbrio econômico-financeiro contratual. As empresas Requeridas apresentaram resposta ao requerimento da arbitragem com pedido reconvenicional. Considerando a fase inicial do processo, no momento, o prognóstico de perda está avaliado como possível, o valor é dividido entre as controladas da Alex Energia.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

11. Provisão para contingências--Continuação

	2023	2022
Processos arbitrais	94.000	-
Total	94.000	-

Eólica Faísa III

Em 31 de dezembro de 2023 existem 2 processos administrativos ambientais, classificados como perda possível por seus assessores legais no montante de R\$ 80.000, referente a dois autos de infração.

12. Provisão para desmobilização

Provisão para desmobilização	Consolidado	
	2023	2022
Provisão para desmobilização	21.060	17.270
Total	21.060	17.270

Considerando que o parque eólico e solar possui contratos de arrendamento do terreno e assumiu obrigações de retirada de ativos no final do prazo do contrato. A provisão foi inicialmente mensurada ao seu valor justo e, posteriormente, é ajustada a valor presente com um taxa de 9,90% para o parque eólico e 8,28% para o parque solar, mudanças no valor ou na tempestividade dos fluxos de caixa estimados. Os custos de desmobilização do ativo são capitalizados como parte do valor contábil do ativo relacionado e serão depreciados ao longo da vida útil remanescente do ativo.

Os cálculos foram efetuados com base em estimativa do custo total de desmontagem dos parques solares e eólicos, conforme estudo do mercado de energia solar, levando em consideração a quantidade de MW total implantada no empreendimento, tendo como contrapartida o imobilizado

Provisão para desmobilização	Consolidado	
	2023	2022
Saldo inicial	17.270	16.128
Adição por aquisição	2.145	-
Atualização	1.645	1.142
Saldo final	21.060	17.270

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

13. Patrimônio líquido atribuível a proprietários da controladora

a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado, em 31 de dezembro de 2023 é de R\$ 630.000 (Em 31 de dezembro de 2022 era de R\$ 322.300), dividido 2.531.688.756 (dois bilhões, quinhentos e trinta e um milhões, seiscentos e oitenta e oito mil, setecentos e cinquenta e seis) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal.

Em 13 de junho de 2023, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 16.000, com a emissão de 64.000.000 (Sessenta e quatro milhões,) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, subscrito e integralizado em bens e direitos relacionados a Alex Holding, de titularidade da acionista Lethe Energia S.A.

Em 28 de fevereiro de 2023, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, aumentaram o capital da Sociedade em R\$ 291.700, com a emissão de 1.121.923.077 (um bilhão, cento e vinte e um milhões, novecentas e vinte e três mil, setenta e sete) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, subscrito e integralizado em bens e direitos relacionados a Alex Holding, de titularidade da acionista Lethe Energia S.A.

Em 07 de novembro de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Extraordinária, realizada nesta data, reduziram o capital da Sociedade em R\$ 100.000, sem o cancelamento de ações.

b) Reservas de lucros

b.1) *Reserva legal*

O estatuto social determina que 5% do lucro líquido serão aplicados, antes de qualquer outra destinação na constituição da reserva legal, a qual não poderá exceder a 20% do capital social, nos termos do artigo 193 da Lei nº 6.404/76.

b.2) *Reserva de retenção de lucros*

O estatuto social da Sociedade prevê que o saldo remanescente, após as deduções legais, será distribuído como dividendo aos acionistas ou terá a destinação que lhe der a Assembleia Geral.

Conforme previsto no artigo 199 da Lei nº 6.404/76, o saldo das reservas de lucros, exceto as reservas para contingências, de incentivos fiscais e de lucros a realizar, não poderá ultrapassar o capital social. Atingindo esse limite, a Assembleia deliberará sobre a aplicação do excesso na integralização ou no aumento do capital social, ou na distribuição de dividendos.

Ainda, conforme previsto no artigo 202, §§ 4º e 5º da Lei nº 6.404/76, os lucros que deixarem de ser distribuídos em razão de situação financeira da Sociedade devem ser registrados como reserva especial e, se não absorvidos por prejuízos em exercícios subsequentes, deverão ser pagos como dividendos assim que o permitir a situação financeira da Sociedade.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

13. Patrimônio líquido atribuível a proprietários da controladora--Continuação

c) Dividendos

O estatuto social determina que será destinado ao pagamento do dividendo mínimo obrigatório o valor correspondente a 25% do lucro líquido do exercício, ajustado em conformidade com o disposto no artigo 202 da Lei nº 6.404/76 das Sociedades por Ações.

O Estatuto Social determina também que, atendida à destinação do dividendo mínimo obrigatório, o saldo disponível será distribuído, igualmente, como dividendo aos acionistas ou terá a destinação que lhe der a Assembleia Geral.

Em 20 de outubro de 2022, os acionistas, por meio da Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, realizada nesta data, aprovaram a distribuição de dividendos referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2020 e 2021, no valor de R\$ 11.376 (R\$ 8,45 por lote de mil ações) à conta de Reserva Especial.

Em 20 de outubro de 2022, os acionistas, por meio da Ata da Reunião de Diretoria, realizada nesta data, aprovaram a distribuição de dividendos intermediários, referentes ao período de 30 de junho de 2022, no valor de R\$ 7.719.

d) Lucro por ação

O lucro básico por ação é calculado dividindo-se o resultado pela quantidade média ponderada de ações em circulação no exercício.

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 a Sociedade não possuía instrumentos financeiros conversíveis em ações, logo o lucro básico e diluído por ação é o mesmo.

O lucro por ação básico e diluído foram calculados considerando o impacto retrospectivo da alteração na quantidade de ações conforme IAS 33/CPC 41.

O cálculo do lucro básico por ação para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 foi realizado utilizando como base a média ponderada das ações ordinárias em circulação, conforme apresentado a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Número de ações ordinárias no início do exercício (em milhares)	1.345.766	1.345.766	1.375.766	1.345.766
Número de ações ordinárias no término do exercício (em milhares)	2.531.689	1.345.766	2.531.689	1.345.766
Lucro líquido do exercício	(8.666)	46.045	(9.122)	46.887
Número médio ponderado das ações no exercício	2.411.528	1.356.032	2.411.528	1.356.032
Lucro (prejuízo) básico por ação – em reais	(0,003)	0,034	(0,003)	0,034
Lucro (prejuízo) diluído por ação – em reais	(0,003)	0,033	(0,003)	0,034

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

14. Participação de outros acionistas não controladores do grupo 2023

Empresa	Participação do acionista não controlador	Patrimônio líquido	Lucro líquido	Participação de acionistas não controladores	
				Patrimônio líquido	Resultado
Alex I Energia SPE S.A.	0,98%	74.062	(2.675)	727	(26)
Alex III Energia SPE S.A.	1,00%	63.871	(1.780)	640	(18)
Alex IV Energia SPE S.A.	0,97%	65.108	(1.761)	633	(17)
Alex V Energia SPE S.A.	0,97%	60.472	(2.006)	588	(19)
Alex VI Energia SPE S.A.	0,97%	58.740	(1.646)	571	(16)
Alex VII Energia SPE S.A.	0,97%	60.664	(1.738)	590	(17)
Alex VIII Energia SPE S.A.	0,97%	57.841	(1.397)	563	(14)
Alex IX Energia SPE S.A.	0,97%	60.985	(1.760)	594	(17)
Alex X Energia SPE S.A.	0,97%	64.901	(1.261)	630	(12)
				5.536	(156)

Movimentação de outros acionistas não controladores do grupo:

Acionista não controlador	Saldo em 2022	Equivalência patrimonial	Dividendos	Redução de capital	Saldo em 2023
Lethe Energia S.A.	6.077	(156)	(411)	26	5.536

2022

Empresa	Participação do acionista não controlador	Patrimônio líquido	Lucro líquido	Participação de acionistas não controladores	
				Patrimônio líquido	Resultado
Alex I Energia SPE S.A.	0,98%	77.970	5.518	761	55
Alex III Energia SPE S.A.	1,00%	66.400	10.142	666	101
Alex IV Energia SPE S.A.	0,97%	67.663	10.229	659	102
Alex V Energia SPE S.A.	0,97%	69.372	9.676	675	100
Alex VI Energia SPE S.A.	0,97%	67.509	9.998	657	94
Alex VII Energia SPE S.A.	0,97%	69.713	10.261	678	97
Alex VIII Energia SPE S.A.	0,97%	66.339	9.967	644	100
Alex IX Energia SPE S.A.	0,97%	69.804	9.907	680	97
Alex X Energia SPE S.A.	0,97%	67.364	10.362	657	96
			Total	6.077	842

Movimentação de outros acionistas não controladores do grupo:

Acionista não controlador	Saldo em 2021	Equivalência patrimonial	Dividendos	Redução de capital	Saldo em 2022
Lethe Energia S.A.	7.905	842	(376)	(2.294)	6.077

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

15. Receita operacional líquida

	Consolidado	
	2023	2022
Receita operacional bruta		
Fornecimento de energia		
Venda de energia elétrica	191.118	-
Venda de energia elétrica - partes relacionadas	-	228.856
	191.118	228.856
Deduções da receita operacional bruta		
Impostos sobre a venda		
ICMS	(420)	(53)
PIS	(1.096)	(1.482)
COFINS	(5.062)	(6.842)
Receita operacional líquida	184.540	220.479

16. Divulgação dos custos e das despesas por natureza

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Custo do serviço de energia elétrica				
Compra de energia elétrica – partes relacionadas	-	-	-	4.385
Royalties ANEEL	-	-	26.133	18.669
	-	-	26.133	23.054
Custo com a operação				
Impostos, licenças e taxas	-	-	466	195
Viagens	-	-	515	311
Serviços de terceiros	-	-	6.131	3.113
Seguros	-	-	5.188	3.080
Pessoal	-	-	6.456	1.415
Depreciação	-	-	57.409	51.475
Manutenção	-	-	-	317
MRE/CCEE (*)	-	-	108	640
Telecomunicações	-	-	282	453
Aluguéis e utilidades	-	-	144	-
Promoção e publicidade	-	-	234	95
Outros	-	-	3.602	3.727
	-	-	80.535	64.821
Total do custo do serviço prestado	-	-	106.668	87.875
Despesas gerais e administrativas				
Impostos, licenças e taxas	-	258	6	287
Viagens	60	-	3	6
Serviços de terceiros	265	72	619	98
Pessoal	4.985	1.343	74	-
Amortização do ágio	12.662	-	12.662	-
Serviços de administração – partes relacionadas	242	168	4.148	1.679
Promoção e publicidade	-	-	116	-
Outros	57	94	-	394
Total das despesas gerais e administrativas	18.271	1.935	17.628	2.464
Total de custos e despesas gerais e administrativas	18.271	1.935	124.296	90.339

(*) Mecanismo de Realocação de Energia (MRE) e Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE)

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

17. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Receitas financeiras				
Rendimento de aplicações financeiras	7.751	1.376	28.932	6.266
Atualização monetária e juros indenização (*)	-	-	1.041	-
Outros	-	-	46	8
Total	7.751	1.376	30.019	6.274
Despesas financeiras				
Juros sobre empréstimos	47.023	35.178	82.301	69.569
Juros sobre arrendamento	-	-	24	38
Despesas com letras de crédito	1.170	20	3.419	6.135
Empréstimos Vinculados a Ativos – Taxas	-	-	1.810	-
Atualização com obrigação de aquisição	2.625	-	2.625	-
Atualização monetária sobre provisão para desmobilização	-	-	206	1.142
Imposto sobre operações financeiras	814	-	672	-
Pis e cofins s/ receita financeira	-	-	360	-
Despesas com juros e descontos concedidos	5.025	-	5.025	-
Outros	12	3.354	10	3.662
Total	56.644	38.552	96.452	80.546

(*) Atualização monetária R\$ 1.041 referente a ação arbitral 51/2019/SEC1 movida contra a Fator Seguradora S/A e Fairfax Brazil Seguros Corporativos S/A no Foro Centro de Arbitragem e Mediação da Câmara de Comércio Brasil-Canadá ("CAM-CCBC") referente a sinistro em aerogerador ocorrido em 23/07/2016 com cobertura pela apólice 09600000092 na controlada Faísa V (Nota 17).

18. Obrigação com aquisição de investimento

Na aquisição dos ativos da Eólica Faísa, a Sociedade acordou em reter o montante de R\$ 24.750, corrigido pelo IPCA. Conforme cláusulas contratuais do acordo de Compra e Venda de ativos, a parcela diferida, será paga até 2028. A parcela retida atualizada em 31 de dezembro de 2023, está composta conforme quadro abaixo.

	2023	2022
Obrigação com aquisição de investimento	24.750	-
Atualização da obrigação com aquisição de investimento	2.625	-
Total com outras receitas operacionais	27.375	-

19. Outras receitas (despesas) operacionais

	2023	2022
Outras receitas (despesas) operacionais		
Compensação por perdas (*)	7.615	-
Multa e juros de tributos	(4)	(79)
Ganho e perda na venda de ativo	(176)	(62)
Outros	-	(530)
Total com outras receitas operacionais	7.435	(671)

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

19. Outras receitas (despesas) operacionais--Continuação

(*) Registrado R\$ 7.615 em 31 de dezembro de 2023 (R\$ 10.360 em 2022) decorrentes de resultado favorável da ação de arbitral 51/2019/SEC1 movida contra a Fator Seguradora S/A e Fairfax Brazil Seguros Corporativos S/A no Foro Centro de Arbitragem e Mediação da Câmara de Comércio Brasil-Canadá ("CAM-CCBC") referente a sinistro em aerogerador ocorrido em 23/07/2016 com cobertura pela apólice 0960000092. Em 27.03.2023 o Tribunal Arbitral proferiu a Sentença Arbitral Final, reconhecendo o direito da Autora de ser indenizada por danos materiais e lucros cessantes acrescidos de atualização monetária e juros, o valor relacionado a essa ação arbitral é de direito da antiga acionista da Sociedade Fáisa V e faz parte do preço de aquisição com fechamento na data 03 de março de 2023 e deverá ser paga ao vendedor. Em 17.05.2023 foi efetuado o pagamento efetivo de R\$ 25.900 liquidando assim a referida decisão arbitral, sendo: (a) R\$ 21.854 correspondente a compensação por danos materiais, reconhecida no resultado, sendo R\$ 7.467 reconhecido em 2023; (b) R\$ 3.114 correspondente a compensação por lucros cessantes, reconhecida no resultado, sendo R\$ 1.041 reconhecido em 2023; (c) R\$ 932 correspondente a compensação por despesas incorridas na arbitragem reconhecida no resultado, sendo R\$ 148 reconhecido em 2023. Os valores sofreram atualização monetária no período no valor de R\$ 1.041 conforme demonstrado na Nota Explicativa 16.

20. Imposto de renda e contribuição social (Consolidado)

Em 31 de dezembro de 2023, todas as controladas da Sociedade tributaram o imposto de renda e a contribuição social pela sistemática do lucro presumido.

	Consolidado	
	2023	2022
Corrente		
Imposto de renda	8.793	5.570
Contribuição social	3.891	2.904
Total com despesas de impostos	12.684	8.474

	Consolidado			
	2023		2022	
Impostos correntes	IRPJ	CSLL	IRPJ	CSLL
Faturamento (fornecimento de energia)	179.852	179.852	228.071	228.071
ICMS	(420)	(420)	-	-
	179.432	179.432	228.071	228.071
% para base de cálculo	8%	12%	8%	12%
Base de cálculo	14.355	21.532	18.246	27.369
Receitas financeiras	22.977	22.977	4.889	4.889
Outras receitas	100	100	9	9
Base de cálculo total	37.432	44.609	23.144	32.267
% do imposto (*)	25%	9%	25%	9%
	9.334	4.015	5.570	2.904
Outros	(541)	(124)	-	-
Total	8.793	3.891	5.570	2.904

(*) A aplicação das alíquotas de 15% acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente a R\$240 para o imposto de renda e 9% para a contribuição social incidentes sobre o lucro tributável.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

20. Imposto de renda e contribuição social (Consolidado)--Continuação

Em 31 de dezembro de 2023, a Sociedade apurou imposto de renda e contribuição social pela sistemática do lucro real, como demonstrado a seguir:

	2023	2022
Lucro antes de imposto de renda e contribuição social	(1.343)	46.045
% do imposto (*)	34%	34%
Base de imposto de renda e contribuição social	457	(15.655)
Equivalência patrimonial	22.379	28.974
Créditos fiscais de IRPJ e CSLL não reconhecidos	(22.836)	(13.319)
Total despesa de imposto de renda e contribuição social	-	-

Em 31 de dezembro de 2023, a controladora possuía um saldo total de imposto de renda sobre prejuízos fiscais e contribuição social sobre base negativa acumulados, no montante de R\$ 35.853 (Em 31 de dezembro de 2022 saldo de R\$ 17.415). O total do prejuízo fiscal da controladora em 31 de dezembro de 2023 é de R\$ 105.450 (Em 31 de dezembro de 2022 saldo de R\$ 51.220).

Os créditos tributários diferidos sobre prejuízos fiscais e base negativa não foram registrados pelo fato da sociedade não ter expectativa de apuração de lucros fiscais futuros para realização dos referidos créditos tributários.

21. Transações com partes relacionadas

As transações com partes relacionadas estão resumidas como segue:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Ativo					
Contas a receber					
Alex I Energia SPE S.A.	(a)	357	414	-	-
Alex X Energia SPE S.A.	(a)	-	118	-	-
Alex VIII Energia SPE S.A.	(a)	-	579	-	-
Alex IX Energia SPE S.A.	(a)	-	545	-	-
Elera Renováveis S.A.	(a)	35	-	76	18.791
		392	1.656	76	18.791
Dividendos a receber					
Alex I Energia SPE S.A.	(b)	3.000	1.297	-	-
Alex X Energia SPE S.A.	(b)	1.552	2.437	-	-
Alex III Energia SPE S.A.	(b)	1.377	2.670	-	-
Alex IV Energia SPE S.A.	(b)	1.788	2.670	-	-
Alex V Energia SPE S.A.	(b)	7.585	2.649	-	-
Alex VI Energia SPE S.A.	(b)	7.467	3.376	-	-
Alex VII Energia SPE S.A.	(b)	7.930	3.279	-	-
Alex VIII Energia SPE S.A.	(b)	7.824	2.747	-	-
Alex IX Energia SPE S.A.	(b)	7.654	2.694	-	-
Eólica Fáisa S.A.	(b)	14.804	-	-	-
		60.981	23.819	-	-
AFAC Ativo					
Alex I Energia SPE S.A.	(c)	1.188	-	-	-
		1.188	-	-	-

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2023 e 2022

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

21. Transações com partes relacionadas--Continuação

Passivo

Contas a pagar

Elera Renováveis S.A.	(d)	68	74	2.173	739
Unidas Locações e Serviços	(d)	-	-	118	-
Eólica Pontal 2A S.A.	(d)	44	-	44	-
Eólica Faísca III S.A.	(d)	13	-	-	-
Lethe Energia S.A.	(d)	9	8.100	255	8.109
		134	8.174	2.590	8.848

Dividendos a pagar

Lethe Energia S.A.	(e)	20.442	24.488	20.894	24.688
		20.442	24.488	20.894	24.688

AFAC passivo

Lethe Energia S.A.	(f)	-	-	12	-
		-	-	12	-

Receita

Venda de energia

Elera Renováveis S.A.	(g)	-	-	-	221.918
Elera Gestão e Energia S.A.	(g)	-	-	-	6.938
		-	-	-	228.856

Custo

Serviço de ADM

Elera Renováveis S.A.	(h)	242	168	4.148	1.679
		242	168	4.148	1.679

- (a) Contas a receber entre a Sociedade e as empresas do grupo, como venda de energia elétrica, serviços de administração, operação e manutenção e outros;
- (b) Dividendos a serem recebidos das empresas controladas da Sociedade;
- (c) Adiantamento para futuro aumento de capital enviado as controladas
- (d) Contas a pagar entre a Sociedade e as empresas do grupo, como compra de energia elétrica, serviços de administração, operação e manutenção e outros;
- (e) Referem-se aos dividendos mínimos obrigatórios a serem pagos aos acionistas da Sociedade;
- (f) Adiantamento para futuro aumento de capital recebido da controladora
- (g) Venda de energia elétrica para outras empresas do grupo;
- (h) Conforme acordado entre as partes, o saldo se refere à prestação de serviços de assessoria e de consultoria empresarial nas áreas jurídica, contábil, fiscal, trabalhista, de administração financeira, recursos humanos e engenharia, reajustado anualmente pela variação do IGP-M;

Durante o ano de 2023, a remuneração total dos administradores foi de R\$ 256.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

22. Seguros

As controladas da Sociedade tem como política manter cobertura de seguros para os bens vinculados à autorização sujeitos a riscos, considerando a natureza da sua atividade. O total da cobertura segurada em 31 de dezembro de 2023 e 2022 é de R\$ 2.095.806 para os bens vinculados à autorização.

A apólice de seguro mantida pelas controladas da Sociedade tem como proponente principal a Alex I Energia SPE S.A., sendo previstas as coberturas seguradas por locais de risco onde estão instaladas as usinas do grupo. A soma das indenizações pagas pela presente apólice não poderá exceder o limite máximo de indenização combinado, Danos Materiais e Lucros Cessantes, no valor total de R\$ 400.000.

23. Instrumentos financeiros

Em atendimento aos Pronunciamentos Técnicos CPC 39, 40 e 48, a Sociedade efetuou uma avaliação de seus instrumentos financeiros.

a) Análise dos instrumentos financeiros

A Sociedade efetuou avaliação de seus ativos e passivos financeiros em relação aos valores de mercado, por meio de informações disponíveis e metodologias de avaliação apropriadas. Entretanto, a interpretação dos dados de mercado e a seleção de métodos de avaliação requerem considerável julgamento e estimativas para se calcular o valor de realização mais adequado. Como consequência, as estimativas apresentadas não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado corrente. O uso de diferentes hipóteses de mercado e/ou metodologias pode ter um efeito relevante nos valores de realização estimados.

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria

Os ativos financeiros da Sociedade são classificados a valor justo por meio do resultado ou por custo amortizado, conforme demonstrado abaixo:

Ativos financeiros	Controladora					
	2023			2022		
	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	-	29.270	29.270	-	201.445	201.445
Contas a receber	392	-	392	1.656	-	1.656
Dividendos a receber	60.981	-	60.981	23.819	-	23.819
	61.373	29.270	90.643	25.475	201.445	226.920

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

23. Instrumentos financeiros--Continuação

Ativos financeiros	Consolidado					
	2023			2022		
	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total	Custo amortizado	A valor justo por meio de resultado	Total
Caixa e equivalentes de caixa	-	216.889	216.889	-	217.913	217.913
Contas a receber	29.939	-	29.939	19.467	-	19.467
Dividendos a receber	-	60.981	60.981	-	23.819	23.819
Depósitos restituíveis e valores	33.967	-	33.967	-	9.829	9.829
	63.906	277.870	341.776	19.467	251.561	271.028

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

Ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado: incluem ativos financeiros mantidos para negociação e ativos designados no reconhecimento inicial ao valor justo por meio do resultado. São classificados como mantidos para negociação se originados com o propósito de venda ou recompra no curto prazo. Os juros, atualização monetária, variação cambial e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo são reconhecidos no resultado quando incorridos na linha de receitas ou despesas financeiras.

Custo amortizado: Incluem ativos financeiros não derivativos com pagamentos fixos ou determináveis, porém não cotados em mercado ativo. Os juros, atualização monetária, variação cambial, são reconhecidos no resultado quando incorridos na linha de receitas ou despesas financeiras.

Os principais passivos financeiros da Sociedade são classificados como custo amortizado, conforme demonstrado abaixo:

Passivos financeiros	Controladora	
	2023	2022
	Custo amortizado	Custo Amortizado
Contas a pagar	26.456	8.444
Empréstimos e financiamentos	472.728	451.972
Dividendos a pagar	20.442	24.488
	519.626	484.904

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

23. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

	Consolidado	
	2023	2022
Passivos financeiros	Custo amortizado	Custo amortizado
Contas a pagar	134.369	16.678
Empréstimos e financiamentos	1.132.947	894.048
Arrendamentos	172	349
Dividendos a pagar	20.894	24.688
	1.288.382	935.763

Passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado. A cada encerramento de balanço são mensurados pelo seu valor justo. Os juros, atualização monetária, variação cambial e as variações decorrentes da avaliação ao valor justo, quando aplicáveis, são reconhecidos no resultado.

Em 31 de dezembro de 2023, os principais instrumentos financeiros estão descritos a seguir:

- Caixa e equivalentes de caixa e depósitos e valores vinculados

Estão apresentados pelo seu valor de mercado, que equivale ao seu valor contábil.

- Contas a receber e dividendos a receber

São classificados como mantidos até o vencimento, e estão registrados pelos seus valores originais, sujeitos a provisão para perdas e ajuste a valor presente, quando aplicável.

- Contas a pagar e dividendos a pagar

São classificados como passivos financeiros não mensurados ao valor justo. Estão apresentados pelo seu valor de mercado, que equivale ao seu valor contábil.

- Empréstimos e financiamentos - instituições financeiras

São classificados como passivos financeiros não mensurados ao valor justo e estão contabilizados pelos seus valores contratuais. Os valores de mercado destes empréstimos são equivalentes aos seus valores contábeis. Os valores justos são calculados com base na projeção dos fluxos futuros das operações (ativo e passivo), utilizando as curvas de mercado descontadas a valor presente.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

23. Instrumentos financeiros--Continuação

b) Classificação dos instrumentos financeiros por categoria--Continuação

- Arrendamentos

São classificados como passivos financeiros e são mensurados ao valor presente dos pagamentos de arrendamentos.

A Sociedade não possui instrumentos financeiros registrados em contas patrimoniais, cujo valor de mercado difere do contábil em 2023 e 2022.

c) Mensuração do valor justo

A tabela a seguir apresenta uma análise dos instrumentos financeiros reconhecidos pelo valor justo, após o seu reconhecimento inicial. Estes instrumentos financeiros estão agrupados em níveis de 1 a 3, com base no grau em que o seu valor justo é cotado:

- Nível 1: a mensuração do valor justo é derivada e preços cotados (não corrigidos) nos mercados ativos, com base em ativos e passivos idênticos.
- Nível 2: outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sejam observáveis, direta ou indiretamente.

	Consolidado	
	2023	2022
Caixa e equivalentes de caixa	216.889	217.913
Depósitos restituíveis e valores vinculados	33.967	9.829

- Nível 3: a mensuração do valor justo é derivada de técnicas de avaliação que incluem um ativo ou passivo que não possuem mercado ativo.

A Sociedade não possui instrumentos financeiros classificados em nível 1 ou 3 em 31 de dezembro de 2023 e 2022. A mensuração do valor justo dos instrumentos financeiros é aproximada do valor contábil.

d) Gestão de risco

As operações financeiras da Sociedade são realizadas por intermédio da área financeira de acordo com a estratégia conservadora, visando à segurança, rentabilidade e liquidez previamente aprovada pela diretoria e acionistas.

A política da Sociedade estabelece que devem ser adotados mecanismos de proteção contra riscos financeiros decorrentes da contratação de obrigações, seja em moeda estrangeira ou nacional, com o objetivo de administrar a exposição de riscos associados às variações cambiais ou a quaisquer índices sujeitos a maiores volatilidades.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação
31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

23. Instrumentos financeiros—Continuação

d) Gestão de risco--Continuação

Neste sentido, a contratação de instrumentos financeiros derivativos pode ocorrer após análise do risco pela Administração da Sociedade, simultaneamente ao contrato que deu origem a tal exposição.

Os critérios de seleção das instituições financeiras obedecem a parâmetros que levam em consideração o *rating* disponibilizado apenas por renomadas agências de análise de risco, o patrimônio líquido e os níveis de concentração de operações e recursos. Os principais fatores de risco de mercado que poderiam afetar o negócio da Sociedade são:

i) *Risco de crédito*

Os instrumentos financeiros que sujeitam a Sociedade a riscos de crédito referem-se às disponibilidades e as contas a receber. Todas as operações da Sociedade são realizadas com bancos de reconhecida liquidez, o que minimiza seus riscos.

O risco de incorrer em perdas resultantes da dificuldade de recebimento dos valores faturados a seus clientes é minimizado uma vez que os recebimentos ocorrem no mês subsequente ao fato gerador.

ii) *Risco de liquidez*

Representa o risco de escassez e dificuldade da Sociedade honrar suas dívidas. A Sociedade procura alinhar o vencimento de suas obrigações com o período de geração de caixa para evitar o descasamento e gerar a necessidade de maior alavancagem.

iii) *Risco de taxa de juros*

Refere-se ao risco da Sociedade incorrer em perdas por conta de flutuações nas taxas de juros, que aumentem as despesas financeiras relativas aos passivos captados no mercado e partes relacionadas.

A Sociedade entende que não é necessário celebrar contratos de derivativos para cobrir este risco, entretanto, vem monitorando continuamente as taxas de juros de mercado, a fim de observar eventual necessidade de contratação.

iv) *Risco de vencimento antecipado de empréstimos e financiamentos*

Risco proveniente do descumprimento de cláusulas contratuais restritivas, presentes nos contratos de empréstimos e financiamentos da Sociedade, as quais, em geral, requerem a manutenção de índices econômico-financeiros em determinados níveis (*covenants* financeiros). Essas cláusulas restritivas são monitoradas mensalmente pela Administração por meio de planilha de medição de índices financeiros, com base nos contratos firmados os quais estão sendo atendida plenamente, não limitando desta forma a capacidade de condução do curso normal das operações.

Alex Energia Participações S.A. e suas controladas

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

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

23. Instrumentos financeiros--Continuação

e) Derivativos

Durante os exercícios de 2023 e 2022 a Sociedade não negociou com instrumentos financeiros derivativos.

24. Autorização para conclusão das demonstrações financeiras

A Diretoria da Sociedade autorizou a conclusão das presentes informações financeiras em 03 de junho de 2024.