

Hum Energia S.A.

Demonstrações contábeis individuais e consolidadas acompanhadas do relatório do auditor independente nº 244II-007-PB

Em 31 de dezembro de 2023



Índice

	Página
Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas	3
Demonstrações contábeis individuais e consolidadas	6
Notas explicativas às demonstrações contábeis individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022	12

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Grant Thornton Auditores Independentes Ltda.

Praia do Flamengo, 154 | 4º andar |
Flamengo - Rio de Janeiro | RJ | Brasil

T +55 21 3512.4100

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

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Hum Energia S.A. (“Companhia”), identificadas como controladora e consolidado, 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 contábeis individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira individual e consolidada da Hum Energia S.A. em 31 de dezembro de 2023, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis para pequenas e médias empresas (NBC TG 1000).

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 contábeis individuais e consolidadas”. Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, 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.

Outros assuntos

Reapresentação das demonstrações contábeis de exercícios anteriores

Conforme mencionado na Nota Explicativa nº 3.3, em decorrência das alterações efetuadas para refletir determinados ajustes e reclassificações, visando ao aperfeiçoamento de determinadas práticas contábeis em relação àquelas demonstrações contábeis anteriormente divulgadas, nos termos da Norma Brasileira de Contabilidade NBC TG 23 – Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro, as demonstrações contábeis de 31 de dezembro de 2022 foram reapresentadas nesta data. Revisamos tais ajustes e reclassificações e não temos quaisquer exceções quanto ao assunto.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis individuais e consolidadas

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis para pequenas e médias empresas (NBC TG 1000) e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

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

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

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas

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

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

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos 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;
- Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da companhia e suas controladas;
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração;

- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional;
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada; e
- Obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às demonstrações contábeis das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Rio de Janeiro, 19 de abril de 2024

Grant Thornton Auditores Independentes Ltda.
CRC SP-025.583/F-2



Fernando Camanzano Martinez
Contador CRC 1SP-328.247/O-3

HUM ENERGIA S.A.
Balanço patrimonial
Em 31 de dezembro de 2023 e de 2022
Em reais

Ativo	Nota Explicativa	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
		31/12/2023	31/12/2022 Reapresentado	31/12/2023	31/12/2022 Reapresentado
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	5	915.747	918.951	1.665.588	1.627.726
Contas a receber	6	1.128.398	865.594	1.138.398	903.158
Impostos a recuperar		115.420	71.318	136.982	71.788
Outros Ativos	7	252.403	57.755	839.209	15.716.260
Partes relacionadas	12	2.427.641	956.436	191.851	464.994
		4.839.609	2.870.054	3.972.028	18.783.926
Não circulante					
Contas a receber	6	5.676.073	6.496.348	5.676.073	6.496.348
Outros Ativos	7	100.000	-	-	-
Investimentos	8	23.050.926	14.800.921	-	185.421
Imobilizado	9	2.019.958	3.095.159	44.777.539	16.805.118
Intangível		26.960	27.079	26.960	27.079
		30.873.917	24.419.507	50.480.572	23.513.966
Total do ativo		35.713.526	27.289.561	54.452.600	42.297.892

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

HUM ENERGIA S.A.
Balanço patrimonial
Em 31 de dezembro de 2023 e de 2022
Em reais

	Nota Explicativa	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
		31/12/2023	31/12/2022 Reapresentado	31/12/2023	31/12/2022 Reapresentado
Passivo e patrimônio líquido					
Circulante					
Fornecedores	11	55.722	42.947	197.242	673.846
Empréstimos e financiamentos	10	3.570.546	3.418.405	3.570.546	3.418.405
Obrigações fiscais		527.967	528.863	535.531	628.612
Obrigações sociais		243.530	183.303	596.735	183.303
Partes relacionadas	12	6.089.479	2.251.000	31.991	238.615
Outras obrigações a Pagar		350.000	24.834	-	41.267
		10.837.244	6.449.352	4.932.045	5.184.048
Não circulante					
Emprést. Financiamentos	10	5.979.897	7.215.803	5.979.897	7.215.803
		5.979.897	7.215.803	5.979.897	7.215.803
Patrimônio líquido					
Capital social		7.864.582	5.806.927	7.864.582	5.806.927
Capital social a integralizar		-	(268.396)	-	(268.396)
Adto P/Futuro Aumento Capital		1.038.000	-	1.038.000	-
Ações em tesouraria		(2.942.288)	(2.942.288)	(2.942.288)	(2.942.288)
Reserva de capital		13.558.935	10.014.938	13.558.935	10.014.938
Lucros (Prejuízos) acumulados		(622.844)	1.013.225	(622.844)	1.013.225
		18.896.385	13.624.406	18.896.385	13.624.406
Participação de acionistas não controladores			-	24.644.273	16.273.635
Total do patrimônio líquido		18.896.385	13.624.406	43.540.658	29.898.041
Total do passivo e do patrimônio líquido		35.713.526	27.289.561	54.452.600	42.297.892

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

HUM ENERGIA S.A.
Demonstração do resultado do exercício
Em 31 de dezembro de 2023 e de 2022
Em reais

	Nota Explicativa	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
		31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
		Reapresentado		Reapresentado	
Receita líquida	14	677.397	2.106.908	6.840.239	2.370.677
(-) Custo dos serviços prestados	15	-	(876.594)	(1.045.635)	(958.922)
LUCRO BRUTO		677.397	1.230.314	5.794.604	1.411.755
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS:		(1.162.421)	(4.019.419)	(3.613.276)	(4.420.079)
(-) Despesas com vendas		-	(46.962)	-	(46.962,00)
(-) Despesas administrativas	16	(2.965.623)	(3.298.510)	(3.775.786)	(4.332.406)
(+/-) Participação no resultado de controladas e coligadas	19	1.661.368	(667.649)	20.676	-
(+/-) Outras receitas/despesas		141.834	(6.298)	141.834	(40.711)
Lucros (Prejuízos) operacionais		(485.024)	(2.789.105)	2.181.328	(3.008.324)
(+) Receitas financeiras		137.579	108.092	147.732	135.821
(-) Despesas financeiras		(1.203.499)	(473.860)	(1.283.774)	(489.970)
Resultado financeiro	17	(1.065.920)	(365.768)	(1.136.042)	(354.149)
Lucros (Prejuízos) antes dos impostos		(1.550.944)	(3.154.873)	1.045.286	(3.362.473)
(-) Imposto de renda e contribuição social	18	(101.975)	(179.752)	(787.418)	(213.541)
Participação de acionistas não controladores		-	-	(1.910.786)	(241.389)
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		(1.652.919)	(3.334.625)	257.868	(3.576.014)
Atribuído aos acionistas controladores				(1.652.919)	(3.334.625)
Atribuído aos acionistas não controladores				1.910.787	(241.389)
RESULTADO POR AÇÃO		(0,285)	(0,573)		

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

HUM ENERGIA S.A.
Demonstração do resultado abrangente
Em 31 de dezembro de 2023 e de 2022
Em reais

	<u>CONTROLADORA</u>		<u>CONSOLIDADO</u>	
	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u> Reapresentado	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u> Reapresentado
Prejuízo do exercício	(1.652.919)	(3.334.625)	257.868	(3.576.014)
Resultado abrangente do exercício total	<u>(1.652.919)</u>	<u>(3.334.625)</u>	<u>257.868</u>	<u>(3.576.014)</u>
Atribuído aos acionistas controladores			<u>(1.652.919)</u>	<u>(3.334.625)</u>
Atribuído aos acionistas não controladores			<u>1.910.787</u>	<u>(241.389)</u>

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

HUM ENERGIA S.A.**Demonstração das mutações do patrimônio líquido**

Em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

	Capital social integralizado	Capital social a integralizar	Adto P/Futuro Aumento Capital	Ações em tesouraria	Reserva de capital	Lucros (Prejuízos) acumulados	Total controladora	Participação de não controladores	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2021 (Reapresentado)	5.530.407	(17.368)	-	(42.288)	6.923.092	4.332.759	16.726.602	8.121	16.734.723
Aumento de capital	276.520	(276.520)	-	-	-	-	-	-	-
Integralização de capital	-	25.492	-	-	191.846	-	217.338	-	217.338
Prejuízo do exercício (Reapresentado)	-	-	-	-	-	(3.334.625)	(3.334.625)	(241.389)	(3.576.014)
Variação na participação de não controladores	-	-	-	-	-	-	-	16.538.844	16.538.844
Ações em tesouraria	-	-	-	(2.900.000)	2.900.000	-	-	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022 (Reapresentado)	5.806.927	(268.396)	-	(2.942.288)	10.014.938	1.030.075	13.641.256	16.273.635	29.914.891
Aumento Capital	2.057.655	268.396	-	-	-	-	2.326.051	-	2.326.051
Adto P/Futuro Aumento Capital	-	-	1.038.000	-	-	-	1.038.000	-	1.038.000
Constituição de Reserva de Capital	-	-	-	-	3.543.997	-	3.543.997	-	3.543.997
Prejuízo do exercício	-	-	-	-	-	(1.652.919)	(1.652.919)	-	(1.652.919)
Variação na participação de não controladores	-	-	-	-	-	-	-	8.370.638	8.370.638
Saldos em 31 de dezembro de 2023	7.864.582	-	1.038.000	(2.942.288)	13.558.935	(622.844)	18.896.385	24.644.273	43.540.658

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

HUM ENERGIA S.A.
Demonstração dos fluxos de caixa
Em 31 de dezembro de 2023 e de 2022
Em reais

Em reais	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	31/12/2023	31/12/2022 Reapresentado	31/12/2023	31/12/2022 Reapresentado
FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS				
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO IR E CS	(1.550.944)	(4.114.532)	1.045.286	(4.322.132)
Ajustes p/reconciliação do resultado ao fluxo de caixa				
Depreciação	69.888	343.326	702.495	853.458
Amortização	3.851	-	3.851	-
(+/-) Despesa de juros e variação monetárias	1.194.307	(499.982)	1.194.307	(520.315)
(+/-) Baixa de Imobilizado	-	259.579	-	184.735
Resultado de equivalência patrimonial	(1.661.368)	667.649	(36.377)	-
Ganhos C/cessão de cotas Investimentos	(141.834)	-	-	-
Variação na participação de não controladores	-	-	8.369.101	16.256.998
LUCRO (PREJUÍZO) DO EXERCÍCIO AJUSTADO	(2.086.100)	(3.343.960)	11.278.663	12.452.744
Variação de ativos				
Contas a receber - circulante	(262.804)	(171.142)	(235.240)	(208.706)
Impostos a recuperar	(44.102)	(48.822)	(65.194)	(49.285)
Partes relacionadas	(1.471.205)	(954.936)	273.143	(464.994)
Outros Ativos a Receber	(194.648)	283.753	14.877.051	(13.036.564)
Adiantamento P/Futuras Aquisições	(100.000)	-	-	-
Contas a receber - não circulante	820.275	-	820.275	-
	(1.252.484)	(891.147)	15.670.035	(13.729.549)
Variação de passivos				
Fornecedores	12.775	(118.467)	(476.604)	507.428
Obrigações fiscais	(896)	(100.592)	(93.081)	(34.982)
Obrigações com pessoal e provisões	60.227	127.443	413.432	127.443
Partes relacionadas	3.838.479	1.758.128	(206.624)	237.615
Outros Obrigações a pagar	325.166	19.306	(41.267)	(2.191.547)
	4.235.751	1.685.818	(404.144)	(1.354.043)
Caixa gerado pelas (aplicados nas) atividades ativas e passivas	897.167	(2.549.289)	26.544.554	(2.630.848)
Dividendos recebidos antecipadamente	1.563.784	157.241	-	-
Caixa líquido gerado pelas (aplicados nas) atividades operacionais	2.460.951	(2.392.048)	26.544.554	(2.630.848)
Fluxo de caixa das atividades de investimentos				
Sociedades investidas	(5.000.049)	(7.393.634)	-	-
Imobilizado	(2.886.790)	(1.231.755)	(34.255.427)	(7.983.205)
Intangível	(3.731)	-	(3.731)	-
Caixa utilizado nas atividades de investimentos	(7.890.570)	(8.625.389)	(34.259.158)	(7.983.205)
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos				
Adiantamento P/Futuras Aquisições	1.038.000	-	1.038.000	-
Integralização de Capital Social	(2.326.051)	(2.874.508)	-	(2.874.508)
Ações em Tesouraria	-	3.091.876	-	3.091.876
Ágio na emissão de ações	5.870.048	-	5.870.048	-
Aumento (redução) de empréstimos	3.700.000	9.462.772	3.700.000	9.462.772
Pagamentos de empréstimos	(1.715.482)	(1.322.388)	(1.715.482)	(1.322.388)
Juros pagos provenientes de empréstimos	(1.140.100)	(461.772)	(1.140.100)	(471.349)
Caixa gerado nas atividades de financiamentos	5.426.415	7.895.980	7.752.466	7.886.403
Aumento / (redução) em caixa e equivalentes de caixa	(3.204)	(3.121.457)	37.862	(2.727.650)
Saldo inicial	918.951	4.040.408	1.627.726	4.355.376
Saldo final	915.747	918.951	1.665.588	1.627.726
Aumento / (redução) em caixa e equivalentes de caixa	(3.204)	(3.121.457)	37.862	(2.727.650)

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

HUM ENERGIA S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis

individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

1. Contexto operacional

A HUM ENERGIA S.A.: (“Hum”, “Companhia” ou “Controladora” e, em conjunto com as suas controladas, “Grupo”), é uma sociedade anônima de capital fechado oriunda da transformação da Sociedade Empresária Limitada HUM ENERGIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, empresa que, por sua vez, foi resultante da Cisão Parcial da HUM EMPREENDIMENTOS LTDA. Constituída no dia 05 de maio de 2016, na JUCERGS – Junta comercial do Estado do Rio Grande do Sul. A Companhia é estabelecida na Cidade do Rio de Janeiro, no Estado do Rio de Janeiro, à Praia do Flamengo, nº 66, Bloco B, Salas 1213-parte e 1214-parte, Flamengo, CEP: 22.210-903. O objeto social da Companhia é prospectar, identificar, estruturar, desenvolver, administrar e operar empreendimentos na área de infraestrutura e energia, bem como participação societária em outras sociedades.

2. Continuidade operacional

A diretoria concluiu que mesmo com os índices de liquidez negativos, não há incertezas materiais que coloquem em dúvida a continuidade da Companhia. A HUM S.A. possui receita contínua proveniente da geração de energia das usinas das quais é sócia e tem ainda o objetivo de chegar à produção de mais de 8 MWh mensalmente nos próximos 2 anos, buscando a sua expansão para outros estados do país. Incluímos a seguir uma breve descrição da carteira atual e os próximos passos da companhia:

a) Da carteira atual

- Carteira de mais de 130 clientes;
- Mais de R\$ 100 milhões em saldo de contrato;
- Vigência dos contratos de 10 anos ou mais; e
- Geração média de 1,25 MWh de energia mensalmente.

b) Das estimativas futuras

- Fechamento de 200 novos clientes em 2024;
- Estimativa de receita de mais de R\$ 6 milhões em 2024 dos contratos atuais;
- Construção de 5 novas usinas com previsão de conclusão entre junho e dezembro de 2024;
- Geração de mais de 2 MWh mensalmente nas novas usinas, totalizando mais de 3 MWh em todas as usinas; e
- Receita mensal média de R\$ 1,5 milhão com as novas usinas.

3. Políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas

As políticas contábeis materiais aplicadas na preparação dessas demonstrações contábeis estão definidas a seguir:

3.1. Base de preparação

As demonstrações contábeis, individuais e consolidadas, foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis para pequenas e médias empresas (NBC TG 1000) e pelos controles internos que a administração determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor, que, no caso de alguns instrumentos financeiros, é ajustado para refletir a mensuração ao valor justo.

A preparação de demonstrações contábeis individuais e consolidadas requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e, também, o exercício de julgamento por parte da administração da Companhia no processo de aplicação das políticas contábeis. As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias. Com base em premissas, a Companhia faz estimativas com relação ao futuro.

HUM ENERGIA S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis

individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais (**Nota 4**).

A Administração da Companhia autorizou a emissão das demonstrações contábeis em 19 de abril de 2024.

3.2. Demonstrações Contábeis Consolidadas

As demonstrações contábeis consolidadas foram preparadas de acordo com as normas estabelecidas pelo CPC 36 (R3) - Demonstrações consolidadas, abrangendo a Companhia e suas controladas. Os critérios contábeis adotados na sua apuração foram aplicados uniformemente entre a Companhia e suas controladas. As principais práticas de consolidação adotadas foram as seguintes:

- Eliminação do investimento das Controladoras nas suas controladas diretas;
- Eliminação dos saldos das contas entre a Controladora e as suas controladas; e
- A data da demonstração financeira das controladas utilizada para o cálculo da equivalência patrimonial e para a consolidação coincide com a da Companhia.

A Companhia consolida todas as entidades sobre as quais detém o controle, isto é, quando está exposta ou tem direitos a retornos variáveis de seu envolvimento com a investida e tem capacidade de dirigir as atividades relevantes da investida.

(a) Controladas

Controladas são todas as entidades nas quais o Grupo detém o controle. As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para o Grupo. A consolidação é interrompida a partir da data em que o Grupo deixa de ter o controle.

A Companhia usa o método de aquisição para contabilizar as combinações de negócios. A contraprestação transferida para a aquisição de uma controlada é o valor justo dos ativos transferidos, passivos incorridos e instrumentos patrimoniais emitidos pela Companhia. A contraprestação transferida inclui o valor justo de ativos e passivos resultantes de um contrato de contraprestação contingente, quando aplicável. Custos relacionados com aquisição são contabilizados no resultado do exercício conforme incorridos. Os ativos identificáveis adquiridos e os passivos e passivos contingentes assumidos em uma combinação de negócios são mensurados inicialmente pelos valores justos na data da aquisição. A Companhia reconhece a participação não controladora na adquirida, tanto pelo seu valor justo como pela parcela proporcional da participação não controlada no valor justo de ativos líquidos da adquirida. A mensuração da participação não controladora é determinada em cada aquisição realizada. Custos relacionados com aquisição são contabilizados no resultado do exercício conforme incorridos.

Transações, saldos e ganhos não realizados em transações entre empresas do Grupo são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados a menos que a operação forneça evidências de uma perda (“impairment”) do ativo transferido. As sociedades controladas incluídas na consolidação são as listadas a seguir:

% de Participação em Controladas			
Controladas e Coligada	CNPJ	31/12/2023	31/12/2022
SPE HUM Energia I Ltda.	40.071.324/0001-35	100,00%	100,00%
SPE HUM Energia II Ltda.	42.239.548/0001-39	99,43%	99,43%
HSC Energia Solar Ltda.	44.659.835/0001-23	73,06%	81,29%
HMP Energia Solar Ltda.	45.789.042/0001-91	41,41%	41,41%
HUM Ipanema Solar Ltda.	47.305.667/0001-66	31,55%	1,07%
Mars Energia Solar Ltda.	48.914.555/0001-75	100,00%	100,00%
Wigah Energia Ltda.	48.929.646/0001-84	50,00%	0,00%
HIK Desenv. Geração em Energia Ltda.	48.914.488/0001-99	100,00%	100,00%

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

(b) Objeto social das controladas

- a) **SPE HUM ENERGIA I LTDA.:** Constituída em 2020, tendo a Companhia como única sócia, possuindo o objeto social de: 1) Implantar e locar gerador fotovoltaico de energia localizado no município de Mendes/RJ; 2) Fornecer manutenção preventiva e corretiva de equipamento de geração de energia solar; 3) Implantar, administrar e operar as centrais geradoras, bem como projetos, prestar serviços de consultoria e outros serviços relacionados a energia alternativa, obedecidas as normas legais e regulamentares aplicáveis e esse ramo de atividade, podendo ainda exercer outras atividades direta e indiretamente, no todo ou em parte, vinculadas ao seu propósito específico; e 4) A criação de Sociedade em Conta de Participação a fim de buscar investimentos para implementação de seus projetos.
- b) **SPE HUM ENERGIA II LTDA.:** Constituída em 2021, onde a Companhia é sócia com 100% do capital, ao qual possui o objeto específico de explorar empresarialmente centrais geradoras fotovoltaicas de energia no Estado do Rio de Janeiro: 1) Desenvolvendo e implementando projetos e planos de negócios para a instalação, edificação, construção e início de operação de tais estruturas; 2) Administrando, operando, alienando e/ou locando tais estruturas; 3) Adquirindo a propriedade ou suficiente direito de uso, definitivo ou temporário, de áreas de terra e/ou sobre edificações, urbanas ou rurais, para a realização de tais projetos e negócios; 4) Prestando serviços de consultoria técnica e empresarial sobre negócios relativos à geração alternativa de energia; e 5) Realizando todas as demais atividades necessárias à construção do presente objeto.
- c) **HSC ENERGIA SOLAR LTDA.:** Constituída em 2021, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: 1) Administração de obras; 2) Fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, peças e acessórios; 3) Serviços de engenharia; e 4) Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.
- a) 2ª Alteração contratual efetuada em 23 de março de 2023.

Descrição	Constituição 21/12/2021	%	1 Alteração 18/07/2022	%	2ª Alteração 23/03/20 23	%
Hum Energia S.A.	2.000.000,00	100,00 %	6.950.000	81,29%	6.247.000	73,06 %
Minoritários e não controladores	-	0,00%	1.600.000	18,71%	2.303.000	26,94 %
Total	2.000.000,00	100,00 %	8.550.000	100,00 %	8.550.000	100,00 %

- d) **HMP ENERGIA SOLAR LTDA.:** Constituída em 2022, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: 1) Administração de obras; 2) Fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, peças e acessórios; 3) Serviços de engenharia; e 4) Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.
- e) **HUM Ipanema Solar Ltda.:** Constituída em 2022, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: 1) Geração de energia elétrica; 2) Locação, alienação e operação de aparelhos de usos comerciais e industriais e geradores; 3) Fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, turbogeradores e moto geradores; e 4) Investimento em outras empresas, seja através de aquisição de quotas ou ações da sociedade, através de contratos para sociais, aquisição de título, aquisição de ativos imobilizados ou qualquer outra forma admitida em direito.

HUM ENERGIA S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis

individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

- a) 1ª Alteração Contratual efetuada em 15 de fevereiro de 2023.

Descrição	Constituição 26/07/2022	Participação no Capital Social	1ª Alteração 15/02/2023	%
Hum Energia S.A.	50.000,00	1,07%	2.974.000	31,55%
Minoritários e não controladores	4.625.000,00	98,93%	6.452.000	68,45%
Total	4.675.000,00	100,00%	9.426.000	100,00%

- f) **Mars Energia Solar Ltda.:** Constituída em 2022, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: 1) Geração de energia elétrica; 2) Locação, alienação e operação de aparelhos de usos comerciais e industriais e geradores; e 3) Fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, turbogeradores e moto geradores.
- g) **Wigah Energia Ltda.:** Constituída em 2023, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: 1) Geração de energia elétrica; 2) Locação, alienação e operação de aparelhos de usos comerciais e industriais e geradores; 3) Fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, turbogeradores e moto geradores; e 4) Participação societária e/ou operacionalmente em outras sociedades.
- h) **HIK Desenvolvimento e Geração em Energia Ltda.:** Constituída em 2022, com sede social no bairro do Flamengo, no Rio de Janeiro, tendo por objeto social: 1) Geração de energia elétrica; 2) Locação, alienação e operação de aparelhos de usos comerciais e industriais e geradores; 3) Fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, turbogeradores e moto geradores; e 4) Participação societária e/ou operacionalmente em outras sociedades.

(c) Transações com participações de não controladores

O Grupo trata as transações com participações de não controladores como transações com proprietários de ativos do Grupo. Para as compras de participações de não controladores, a diferença entre qualquer contraprestação paga e a parcela adquirida do valor contábil dos ativos líquidos da controlada é registrada no patrimônio líquido. As demonstrações contábeis consolidadas incluem a operações da Companhia e de suas controladas diretas e indiretas.

3.3. Reapresentação das demonstrações contábeis do exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Durante o exercício de 2023, com o objetivo de aprimorar e permitir maior compreensão de suas demonstrações contábeis apresentadas ao mercado, o Grupo Hum efetuou ajustes em sua estrutura de balanço patrimonial e demonstração do resultado. Para permitir a comparabilidade dessas mudanças, as informações comparativas do exercício findo em 31 de dezembro 2022 foram reapresentadas.

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

Os ajustes efetuados estão detalhados a seguir:

Balanco patrimonial	31 de dezembro de 2022					
	Controladora			Consolidado		
	Original	Ajustes	Representado	Original	Ajustes	Representado
<u>Ativo</u>						
Circulante	2.855.274	14.780	2.870.054	18.769.146	14.780	18.783.926
Não circulante	24.419.507	-	24.419.507	23.513.966	-	23.513.966
Total do ativo	27.274.781	14.780	27.289.561	42.283.112	14.780	42.297.892
<u>Passivo e patrimônio líquido</u>						
Circulante	6.449.352	-	6.449.352	5.184.048	-	5.184.048
Não circulante	8.160.682	(944.879)	7.215.803	8.160.682	(944.879)	7.215.803
Patrimônio líquido	12.664.747	959.659	13.624.406	28.938.382	959.659	29.898.041
Total do passivo e patrimônio líquido	27.274.781	14.780	27.289.561	42.283.112	14.780	42.297.892

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

31 de dezembro de 2022

Demonstração do resultado	Controladora			Consolidado		
	Original	Ajustes	Representado	Original	Ajustes	Representado
Receita operacional líquida	2.106.908		2.106.908	2.370.677		2.370.677
Custo dos serviços prestados	(876.594)		(876.594)	(958.922)		(958.922)
Lucro bruto	1.230.314	-	1.230.314	1.411.755	-	1.411.755
Despesas com Vendas	(46.962)		(46.962)	(46.962)	-	(46.962)
Despesas gerais e administrativas	(3.313.290)	14.780	(3.298.510)	(4.347.186)	14.780	(4.332.406)
Participação no resultado de controladas e coligadas	(667.649)		(667.649)	-	-	
Outras receitas/despesas	(6.298)		(6.298)	(40.711)		(40.711)
Lucro (Prejuízo) operacional	(2.803.885)	14.780	(2.789.105)	(3.023.104)	14.780	(3.008.324)
Receitas financeiras	108.092	-	108.092	135.821		135.821
Despesas financeiras	(1.418.739)	944.879	(473.860)	(1.434.849)	944.879	(489.970)
Despesas financeiras, líquidas	(1.310.647)	944.879	(365.768)	(1.299.028)	944.879	(354.149)
Prejuízo antes do imposto de renda e contribuição social	(4.114.532)	959.659	(3.154.873)	(4.322.132)	959.659	(3.362.473)
Imposto de renda e contribuição social corrente	(179.752)	-	(179.752)	(213.541)	-	(213.541)
Prejuízo do exercício	(4.294.284)	959.659	(3.334.625)	(4.535.673)	959.659	(3.576.014)

Essas reclassificações são relativas aos seguintes temas:

- Correção do reconhecimento de juros de empréstimos conforme informação bancárias.
- Correção dos valores baixados de usinas vendidas em 2021.

3.4. Moeda funcional e de apresentação

Os itens incluídos nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas são mensurados de acordo com a moeda do principal ambiente econômico no qual a Companhia atua ("moeda funcional"). As demonstrações contábeis individuais e consolidadas estão apresentadas em reais, que é a moeda funcional do Grupo e, também, a sua moeda de apresentação.

HUM ENERGIA S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis

individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

3.5. Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem dinheiro em caixa, depósitos bancários, outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses (com risco insignificante de mudança de valor).

3.6. Investimentos

Coligadas são todas as entidades sobre as quais a Companhia tem influência significativa, mas não o controle, geralmente com uma participação acionária de 20% a 50% dos direitos de voto.

Os investimentos em coligadas são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial, segundo o qual a participação proporcional da Companhia nos lucros ou prejuízos de suas coligadas pós-aquisição é reconhecida na demonstração do resultado, e sua participação proporcional na movimentação das reservas pós-aquisição é reconhecida no patrimônio líquido como ajuste de avaliação patrimonial. As movimentações acumuladas pós-aquisição são ajustadas contra o custo do investimento. Ganhos não realizados em transações entre a Companhia e suas coligadas são eliminados na proporção da participação da empresa. As perdas não realizadas são também eliminadas, exceto quando a transação evidencie perda do valor recuperável do ativo transferido.

3.7. Imobilizado

Os itens do imobilizado são demonstrados ao custo histórico de aquisição menos o valor da depreciação e de qualquer perda não recuperável acumulada. O custo histórico inclui os gastos diretamente atribuíveis necessários para preparar o ativo para o uso pretendido pela administração.

Os valores residuais, a vida útil e os métodos de depreciação dos ativos são revisados e ajustados, se necessário, quando existir uma indicação de mudança significativa desde a última data de balanço.

A depreciação é reconhecida com base na vida útil estimada de cada ativo pelo método linear para alocar seus custos aos seus valores residuais durante a vida útil estimada, como segue:

	<u>Taxa ao ano (%)</u>
Móveis e utensílios	10%
Instalações	10%
Equipamentos de informática	20%
Máquinas e equipamentos	4%

3.8. Empréstimos e financiamentos

Os empréstimos são inicialmente reconhecidos pelo valor da transação (ou seja, pelo valor recebido do banco, incluindo os custos da transação) e, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado.

As despesas com juros são reconhecidas com base no método de taxa de juros efetiva ao longo do prazo do empréstimo de tal forma que na data do vencimento o saldo contábil corresponde ao valor devido. Os juros são incluídos em despesas financeiras.

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

3.9. Fornecedores

As contas a pagar aos fornecedores são inicialmente reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa de juros efetiva.

HUM ENERGIA S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis

individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

3.10. Provisões

As provisões são reconhecidas quando: (i) a Companhia tem uma obrigação presente ou não formalizada como resultado de eventos passados; (ii) é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; e (iii) o valor possa ser estimado com segurança.

3.11. Reconhecimento de receita

A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela prestação de serviços no curso normal das atividades da Companhia. A receita é apresentada líquida de impostos, devoluções, abatimentos e descontos.

A Companhia reconhece a receita quando: (i) o valor da receita pode ser mensurado com segurança; (ii) é provável que benefícios econômicos futuros fluam para a entidade; e (iii) critérios específicos tenham sido atendidos para cada uma das atividades da Companhia.

3.12. Imposto de renda e contribuição social

As despesas fiscais do período compreendem o imposto de renda e a contribuição social corrente. O imposto é reconhecido na demonstração do resultado, exceto na proporção em que estiver relacionado a itens reconhecidos diretamente no patrimônio líquido.

Os encargos do imposto de renda e da contribuição social correntes são calculados com base nas leis tributárias em vigor ou substancialmente promulgadas, na data do balanço. A opção tributária da Companhia é pelo Lucro Presumido e a provisão para imposto de renda corrente é constituída a alíquota de 15%, acrescida do adicional de 10% sobre o lucro tributável (base de cálculo tributável), quando aplicável. A contribuição social é provisionada à alíquota de 9% sobre o lucro tributável (base de cálculo tributável), conforme legislação vigente.

3.13. Instrumentos financeiros

(a) Identificação e valorização dos instrumentos financeiros

A Companhia opera com diversos instrumentos financeiros, com destaque para disponibilidades, incluindo aplicações financeiras, contas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedores e empréstimos e financiamentos.

Os valores registrados no ativo e no passivo circulantes têm liquidez imediata ou no vencimento, em sua maioria, em prazos inferiores a três meses. Considerando o prazo e as características desses instrumentos, que são sistematicamente renegociados, os valores contábeis se aproximam dos valores justos.

(b) Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atenderem a compromissos de caixa de curto prazo, e não para investimento ou outros fins. A Companhia considera como 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.

(c) Risco com taxa de juros

O risco associado é oriundo da possibilidade de a Companhia incorrer em perdas por causa de flutuações nas taxas de juros que aumentem as despesas financeiras relativas a empréstimos e financiamentos captados no mercado.

HUM ENERGIA S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis

individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

3.14. Novos pronunciamentos para pequenas e médias empresas

O *International Accounting Standards Board* (IASB) está realizando uma revisão ampla do *IFRS for SMEs Standards*, equivalente ao CPC PME (R1) - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas. O draft do documento está em fase de discussão e contribuições para edição do documento.

Os mesmos precisam ser aprovados pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) para a adoção para pequenas e médias empresas.

4. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas

As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias.

A principal premissa relativa à fonte de incerteza nas estimativas futuras e outras importantes fontes de incerteza em estimativas na data do balanço, envolvendo risco significativo de causar um ajuste no valor contábil dos ativos e passivos no próximo exercício financeiro, é:

- a) **Vida útil dos bens do imobilizado:** A vida útil estimada dos bens do imobilizado é revisada anualmente com base na expectativa de realização de cada item, no final de cada exercício. Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022, a Companhia concluiu que as vidas úteis dos bens do imobilizado eram adequadas, não sendo requeridos ajustes.

5. Caixa e equivalentes de caixa

As aplicações financeiras mantidas pelo Grupo têm como objetivo a manutenção da liquidez perante os compromissos assumidos frente às instituições financeiras. A sua disponibilidade está vinculada à liquidação das obrigações a elas vinculadas.

	Controladora		Consolidado	
	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u>	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u>
Depósitos bancários em conta corrente	47	47	214	196
Aplicações financeiras	915.700	918.904	1.665.374	1.627.530
Total	<u>915.747</u>	<u>918.951</u>	<u>1.665.588</u>	<u>1.627.726</u>

O saldo de aplicações financeiras está representado por certificados de depósitos bancários por participações em cotas de fundos de renda fixa não exclusivos, com remuneração alvo de, aproximadamente, 99% do Certificado de Depósito Interbancário - CDI, prontamente resgatáveis e estando sujeito a um insignificante risco de mudança de valor. Os certificados de depósitos bancários, embora tenham vencimentos de longo prazo, podem ser resgatados a qualquer tempo sem prejuízo da remuneração.

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

6. Contas a receber

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
Clientes				
Ativo Circulante	1.128.398	865.594	1.138.398	903.158
Ativo Não Circulante (i)	5.676.073	6.496.348	5.676.073	6.496.348
	6.804.471	7.361.942	6.814.471	7.399.506

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
Aging				
A vencer em 30	448.746	-	448.746	-
A vencer em 60	226.551	-	69.274	-
A vencer em 90	226.551	-	69.274	-
A vencer em 120	226.550	-	69.274	-
A vencer em Acima de 365	5.676.073	7.361.942	6.157.903	7.399.506
	6.804.471	7.361.942	6.814.471	7.399.506

(i) As contas a receber de longo prazo refere-se aos contratos de venda de equipamento de geração de energia fotovoltaica, que possuem prazo médio de recebimento de 120 meses.

7. Outros ativos

Este grupo de contas está composto por adiantamentos concedidos a terceiros para administração e execução dos projetos relacionados à operação de energia, conforme descrito a seguir, a serem ressarcidos à Companhia. No primeiro quadrimestre de 2023 a companhia realizou a baixa do adiantamento de 15.6 Milhões para a conta de imobilizado, essa transferência está demonstrada na peça de Imobilizado (Nota 9)

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
		Reapresentado		Reapresentado
Outros Ativos	252.403	57.755	839.209	57.755
CT Distribuição Logística		-	-	15.466.505
Gimi Bonomi		-	-	192.000
Adiantamento para futuro aumento de capital	100.000		-	
Total	352.403	57.755	839.209	15.716.260

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

8. Investimentos**a) Informações das controladas e coligadas**

31/12/2023					
Empresa	%	Ativo	Passivo	Patrimônio Líquido	Resultado
SPE Hum Energia I	100%	2.834	38.078	(35.244)	(18.038)
SPE Hum Energia II	99,43%	2.062.466	415.752	1.646.713	134.908
HSC Energia Solar	73,06%	8.925.317	874.204	8.051.114	833.112
HMP Energia Solar	41,41%	28.060.479	1.527.595	26.532.884	1.946.184
Hum Ipanema Solar	31,55%	8.252.019	671.987	7.580.033	808.120
Wigah Energia	50,00%	3.181.000	696.701	2.484.299	(15.701)
Mars Energia	100,00%	855.599	6.854	848.746	(39.255)
HIK Desenvolvimento	100,00%	1.228.919	1.095	1.227.824	(77.176)

b) Movimentação dos investimentos

Descrição	Consórcio HUM	SPE I	SPE II	HUM Ipanema	HSC Energia	HMP Energia	Wigah Energia	Mars Energia	HIK	Total
Saldo em 31/12/2021	-	1	1.282.176	-	-	-	-	-	-	1.282.177
Resultado de equivalência patrimonial	(7.628)	(17.207)	(113.601)	(19.498)	(405.544)	(104.171)	-	-	-	(667.649)
Aporte - Aumento de capital	-	-	-	25.834	6.950.000	7.367.800	-	-	-	14.343.634
Distribuição de dividendos	-	-	-	-	(157.241)	-	-	-	-	(157.241)
Reversão do Resultado de equivalência patrimonial	7.628	-	-	-	-	-	-	-	-	7.628
Saldo em 31/12/2022	-	(17.206)	1.168.575	6.336	6.387.215	7.263.629	-	-	-	14.808.549
Resultado de equivalência patrimonial *	-	(18.038)	134.139	254.962	608.672	805.915	(7.851)	(39.255)	(77.176)	1.661.368
Aporte - Aumento de capital	-	-	1.615	1.526.651	294	3.232.200	1.200.000	888.000	1.305.000	8.153.760
Ganho de capital na cessão de quotas (c)	-	-	-	-	141.834	-	-	-	-	141.834
Distribuição de dividendos	-	-	-	(6.295)	(1.167.761)	(540.529)	-	-	-	(1.714.585)
Saldo em 31/12/2023	-	(35.244)	1.304.329	1.781.654	5.970.254	10.761.215	1.192.149	848.745	1.227.824	23.050.926

*O consórcio é controlado de forma unilateral pela SPE1, sendo assim não há necessidade da movimentação nas demonstrações, uma vez que já aparece dentro da SPE 1

HUM ENERGIA S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis

individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

c) Ganho de capital na cessão de quotas

Essa nota trata da alteração da Participação no PL da Investida SPE HUM III HSC, com a mudança o percentual do PL vai de 81,29% para 73,06%. Foi detectado a Importância de registrar contabilmente a Perda c/Investimentos em moeda corrente de R\$626.166,39, porém, a Investidora HUM Energia S.A. recebeu o montante de R\$ 768.000,00 em moeda corrente por vender as cotas, resultando em um Ganho c/Investimento de R\$ 141.833,61.

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

9. Imobilizado

Controladora	Taxa anual de depreciação	31/12/2021	Aquisições	Baixas	(-) Depreciação	31/12/2022	Transferências	Aquisições	Baixas	(-) Depreciação	31/12/2023
Máquinas e Equipamentos (Reapresentado)	4%	8.048.811	2.661.309	(5.873.173)	-	4.836.947		2.886.790	(3.892.103)		3.831.634
(-) Depreciação máquinas e equipamentos		(1.398.462)	-	-	(343.326)	(1.741.788)				(69.888)	(1.811.676)
Instalações	4%	2.750	-	(2.750)	-	-					-
(-) Depreciação máquinas e equipamentos -Ajuste		(527)	527	-	-	-					-
Instalações		-	-	-	-	-					-
Total		6.652.572	2.661.836	(5.875.923)	(343.326)	3.095.159	-	2.886.790	(3.892.103)	(69.888)	2.019.958
Consolidado	Taxa anual de depreciação	31/12/2021	Aquisições	Baixas	(-) Depreciação	31/12/2022	Transferências	Aquisições	Baixas	(-) Depreciação	31/12/2023
Máquinas e Equipamentos	4%	8.392.285	10.842.840	(184.735)	-	19.050.390	15.658.505	18.596.922	(5.580.511)		47.725.306
Imobilizado em andamento		-	-	-	-	-	(15.658.505)	15.658.505		-	-
(-) Depreciação máquinas e equipamentos		(1.394.564)	-	-	(850.708)	(2.245.272)				(702.495)	(2.947.767)
Instalações	4%	2.750	-	(2.750)	-	-					-
(-) Depreciação instalações		(527)	527	-	-	-					-
(-) Depreciação máquinas e equipamentos -Ajuste		-	-	-	-	-					-
Total		6.999.944	10.843.367	(187.485)	(850.708)	16.805.118	-	34.255.427	(5.580.511)	(702.495)	44.777.539

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

10. Empréstimos e financiamentos

	Controladora e Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022
		Reapresentado
Capital de giro	9.288.912	10.283.336
Mútuos – pessoa física	261.531	350.872
	9.550.443	10.634.208
Circulante	3.570.546	3.418.405
Não circulante	5.979.897	7.215.803
	9.550.443	10.634.208
EMPRESTIMO SANTANDER	1.343.064	2.233.619
EMPRESTIMOS ITAU	7.945.848	8.049.717
EMPRESTIMOS PESSOA FÍSICA	261.531	350.872
	9.550.443	10.634.208

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

Banco/Mutuante	Tipo	Operação	Valor de contratação	Data de início	Data de	Nº parcelas Pagas/Total	Taxa	Saldo em 31/12/2023
Santander	CDC ST M/E PJ-P	860000010020	1.279.164	22/01/2020	20/02/2023	36/36	0,99% a.m.	-
Santander	CDC ST M/E PJ-P	860000010070	1.746.637	24/07/2020	21/08/2023	36/36	0,65% a.m.	-
Santander	GIRO PEAC - FGI	331002300019870	1.000.000	26/08/2022	26/08/2025	16/36	1,75% a.m.	722.629
Santander	GIRO PARC CDI	331002300019880	1.000.000	26/08/2022	26/08/2025	16/36	1,75% a.m.	620.435
Itaú	Giro CDI – Flex - DS	90535702	2.000.000	06/05/2021	07/04/2025	32/48	6,64% a.a. +100% DI	586.899
Itaú	Giro CDI – Flex - DS	764773525	7.000.000	30/05/2022	03/05/2027	20/60	3,893% por 360 dias	5.358.949
Itaú	Giro FGI - Pré Fixada Price	2410644625	2.000.000	28/11/2023	28/04/2027	02/42	Taxa 1,4% a.m.	2.000.000
Laura Lopes de Oliveira	Mútuo com pessoa física	-	402.000	07/05/2021	30/06/2027	16/60	6% a.a.+ IPCA	261.531
Total			16.427.801					9.550.443

A seguir a movimentação dos empréstimos:

Banco/Mutuante	Saldo Inicial	Juros Pré e Pós	Capitação de recursos	Pagamentos Principal	Pagamentos Juros	Saldo Final	Parcela Circulante	Parcela Não Circulante
ITAÚ 764773525	7.000.000	2.325.473	-	-1.641.051	-348.235	5.358.949	1.862.403	3.496.546
ITAÚ 90535702	2.000.000	686.073	-	-1.413.101	-325.287	586.899	446.832	140.068
ITAÚ 241064462-5	2.000.000	901.514	-	-	-138.167	2.000.000	411.718	1.588.282
SANTANDER - Nº 00331002300000019870	1.000.000	404.956	-	-277.371	-262.517	722.629	402.609	320.020
SANTANDER - Nº 00331002300000019880	1.000.000	270.962	-	-379.565	-231.253	620.435	372.261	248.174
SATANDER - Nº 860000010070	1.746.637	233.105	-	-1.746.637	-233.105	-	-	-
SANTANDER - Nº 860000010020	1.279.164	265.909	-	-1.279.164	-265.909	-	-	-
LAURA LOPES DE OLIVEIRA	402.000	84.243	-	-140.469	-52.857	261.531	74.723	186.807
Total	16.427.801	5.172.235	-	(6.877.358)	(1.857.330)	9.550.443	3.570.546	5.979.897

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

11. Fornecedores

Este grupo de contas está composto por saldos a pagar a diversos fornecedores para administração e execução dos projetos relacionados à operação de energia.

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Fornecedores				
Mercado interno	55.724	42.947	197.242	673.846
	<u>55.724</u>	<u>42.947</u>	<u>197.242</u>	<u>673.846</u>

12. Partes relacionadas

A composição das transações com partes relacionadas é a seguinte:

Ativo	Controladora		Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
SPE Hum Energia II Ltda.	401.500	251.500	-	-
SPE II SCP	189.350	206.142	189.351	-
SPE Hum Energia I Ltda.	38.000	21.800	-	-
HSC Energia Solar Ltda.	347.500	9.500	-	-
HMP energia Solar Ltda.	1.192.800	-	-	-
Consórcio Hum Energia	2.500	2.500	2.500	-
Hum Ipanema Solar Ltda.	255.991	464.994	-	464.994
Total	<u>2.427.641</u>	<u>956.436</u>	<u>191.851</u>	<u>464.994</u>

Passivo	Controladora		Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
MGP	-	1.000	-	1.000
HSC Energia Solar Ltda.	1.611.411	2.000.000	-	-
HMP Energia Solar Ltda.	913.280	250.000	-	-
SPE Hum Energia II Ltda.	130.000	-	-	237.615
Hum Ipanema Solar Ltda.	549.506	-	-	-
HSC Energia Solar Ltda.	884.282	-	-	-
SPE II SCP	-	-	31.991	-
Sócios Pessoas Físicas	2.001.000	-	-	-
Total	<u>6.089.479</u>	<u>2.251.000</u>	<u>31.991</u>	<u>238.615</u>

A Hum Energia registrou transações com partes relacionadas, relativas a despesas com remuneração do pessoal-chave da Administração, de acordo com o estabelecido pelo CPC PME (seção 33 - Divulgação de Partes Relacionadas), conforme segue:

HUM ENERGIA S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis

individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

12.1 Remuneração da administração

Em reais	Controladora					
	2023			2022		
Órgão	No de membros	Fixa	Total	No de membros	Fixa	Total
Diretoria Executiva	3	533.415	533.415	3	604.272	604.272
Conselho Fiscal	3	-	-	3	-	-
Total da remuneração		533.415	533.415		604.272	604.272

A Companhia não possui Conselho de Administração constituído

13. Patrimônio líquido

13.1 Capital social

Em 19 de dezembro de 2022, o capital social foi aumentado em R\$ 276.520 (duzentos e setenta e seis mil, quinhentos e vinte reais) com a emissão de 276.520 ações, cada ação com valor nominal de R\$ 1 (um real), desta forma o capital da sociedade passou a ser de R\$ 5.806.927 (cinco milhões, oitocentos e seis mil, novecentos e vinte e sete reais). Foram emitidas 79.006 (setenta e nove mil e seis) ações ordinárias e nominativas no valor unitário de R\$ 1 (um real) e com preço de emissão de R\$ 2.000.000 (dois milhões de reais). Também se emitiu nesta data 197.514 (cento e noventa e sete mil, quinhentos e quatorze) ações preferenciais nominativas no valor unitário de R\$ 1 (um real) com preço de emissão de R\$5.000.000 (cinco milhões de reais) sendo 114.559 (cento e quatorze mil, quinhentos e cinquenta e nove) emitidas em tesouraria. As 114.559 ações em tesouraria emitidas possuem o valor individual de R\$ 25,31 totalizando R\$ 2.900.000.

13.2. Reserva de capital

Nos termos do §2º, do artigo 13, e §1º do artigo 182 da Lei das Sociedades por Ações, o valor da contribuição do subscritor das ações preferenciais excedente ao valor nominal é destinado à conta de reserva de capital.

13.3. Ações preferenciais

Compete às ações preferenciais:

- prioridade no reembolso do capital, sem prêmio, no caso de dissolução da Companhia;
- prioridade no recebimento do dividendo anual mínimo obrigatório de 25% (vinte e cinco por cento) do lucro líquido, apurado na forma do art. 202 da Lei das Sociedades por Ações, correspondente a, no mínimo, 3% (três por cento) do valor do patrimônio líquido por ação;
- participação nos resultados da Companhia, abrangendo os lucros remanescentes a serem distribuídos, sendo o dividendo por ação preferencial 10% (dez por cento) maior que o atribuído às ações ordinárias;
- direito de vender suas ações em conjunto com o(s) acionista(s) controlador(es) em caso de transação de alienação de controle (*tag along*), recebendo 100% (cem por cento) do valor pago aos alienantes do controle; e
- direito de voto em caso de: (i) transformação, incorporação, fusão ou cisão da Companhia; (ii) instalação do Conselho Fiscal, hipótese em que os acionistas titulares de ações preferenciais terão direito a nomear 1 (hum) membro do Conselho Fiscal; e (iii) instalação de comitês consultivos, hipótese em que os acionistas titulares de ações preferenciais terão direito a nomear 1 (hum) membro para o(s) referido(s) comitê(s).

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

13.4. Destinação do resultado

Ao final de cada exercício, a Companhia constituirá a reserva legal com a destinação de 5% (cinco por cento) do lucro líquido do exercício e não poderá exceder a 20% (vinte por cento) do capital social. A reserva legal tem por fim assegurar a integridade do capital social e somente poderá ser utilizada para compensar prejuízo e aumentar o capital.

O Estatuto Social da Companhia prevê o pagamento de dividendos mínimos obrigatórios de 25% (vinte e cinco por cento) do lucro líquido apurado, ajustado nos termos do Estatuto Social. O saldo remanescente terá a destinação determinada pela Assembleia Geral de Acionistas com base na proposta da Diretoria, observadas as disposições do presente Estatuto Social e legislação aplicável.

13.5. Resultado por ação

Apresentamos a seguir o cálculo do lucro por ação básico e diluído:

	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u>
Numerador básico		
Resultado do exercício	(1.652.919)	(3.334.625)
Denominador básico		
Média ponderada – básico e diluído	5.806.932	5.806.932
Lucro básico e diluído por ação em (R\$)	(0,285)	(0,573)

14. Receita operacional líquida

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u>	<u>31/12/2023</u>	<u>31/12/2022</u>
Receita líquida				
Receita de serviços	703.058	2.187.058	7.104.117	2.451.500
Deduções sobre a Receita	(25.661)	(80.150)	(263.878)	(80.823)
	<u>677.397</u>	<u>2.106.908</u>	<u>6.840.239</u>	<u>2.370.677</u>

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

15. Custos dos serviços prestados

O saldo é composto por custos diversos relacionados às atividades operacionais da Companhia:

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
		Reapresentado		Reapresentado
Impostos e taxas diversas	-	(400.024)	-	(450.165)
Custos com pessoal	-	-	-	-
Energia elétrica	-	(191.541)	-	(211.179)
Baixas do imobilizado	-	-	-	-
Seguros (Reapresentado)	-	(47.085)	(95.634)	(47.085)
Manutenção e reparos	-	(14.916)	(30.810)	(15.496)
Despesas com informática	-	(9.532)	(39.149)	(10.273)
Fretes e correios	-	(5.300)	(3.000)	(15.266)
Material de uso e consumo	-	(4.403)	(13.691)	(5.665)
Bens de pequeno valor	-	(3.353)	-	(3.353)
Material aplicado	-	(925)	-	(925)
Depreciações	-	-	(563.391)	-
Aluguel e condomínio	-	-	(211.220)	-
CSP	-	(184.735)	-	(184.735)
Vigilância e segurança	-	-	(88.740)	-
	-	(861.814)	(1.045.635)	(944.142)

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

16. Despesas administrativas e gerais

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
Despesas com pessoal				
Salários e encargos trabalhistas	(511.294)	(274.858)	(511.294)	(274.858)
Benefícios e demais gastos	(228.185)	(269.385)	(228.185)	(269.385)
Provisões trabalhistas	(133.855)	(159.246)	(133.855)	(159.246)
	(873.334)	(703.489)	(873.334)	(703.489)
Despesas administrativas e gerais				
Aluguéis, água, energia, telefonia e internet	(189.311)	(300.376)	(611.518)	(304.876)
Seguros	(92.016)	(1.287)	(92.016)	(7.404)
Material de uso e consumo/escritório	(16.245)	(49.790)	(16.334)	(54.773)
Bens de pequeno valor	(5.766)	-	(13.124)	-
Serviços de terceiros/honorários	(1.431.272)	(1.651.261)	(1.787.378)	(1.961.679)
Despesas de viagem e deslocamentos	(248.291)	(60.686)	(248.291)	(65.099)
Depreciações	(73.739)	(343.326)	(73.739)	(1.015.160)
Despesas comerciais	(231.207)	-	(231.207)	-
Mensalidades e anuidades	(43.291)	(36.979)	(43.291)	(36.980)
Fretes e carretos	(590)	-	(590)	-
Taxas diversas	(39.264)	-	(45.170)	-
Recuperação de despesa	400.003	-	400.003	-
Outras despesas	(121.300)	(166.096)	(123.220)	(187.017)
	(2.092.289)	(2.609.801)	(2.885.875)	(3.632.988)
Despesas tributárias				
Outros impostos e taxas	-	-	(16.298)	(7.389)
ISS	-	-	-	(30)
ICMS	-	-	(279)	(2.264)
Taxa de fiscalização	-	-	-	(1.026)
	-	-	(16.577)	(10.709)
	(2.965.623)	(3.313.290)	(3.775.786)	(4.347.186)

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis**

individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

17. Receitas e despesas financeiras

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
		Reapresentado		Reapresentado
Juros pagos	(1.194.307)	(462.772)	(1.257.890)	(472.349)
Despesas bancárias	(4.619)	(10.889)	(12.101)	(14.406)
Imposto sobre operações financeiras	(4.573)	(199)	(13.783)	(3.215)
Total – Despesas financeiras	(1.203.499)	(473.860)	(1.283.774)	(489.970)

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
Rendimentos de aplicações financeiras	80.918	102.963	90.290	127.782
Descontos obtidos	464	3.131	463	5.825
Juros ativos	56.197	1.366	56.979	1.582
Variação monetária ativa	-	632	-	632
Total – Receitas financeiras	137.579	108.092	147.732	135.821

	(1.065.920)	(365.768)	(1.136.042)	(354.149)
--	--------------------	------------------	--------------------	------------------

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

18. Imposto de renda e contribuição social

	Controladora		Consolidado	
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2022
Receita de vendas	-	515.682		515.682
Receita de prestação de serviços	703.058	1.671.376	5.878.912	1.935.818
IRPJ				
Base presumida de vendas (8%)	-	41.255	-	41.255
Base presumida de serviços (32%)	224.979	534.840	1.881.252	619.462
Outras receitas	137.579	-	147.732	-
Base de cálculo do IRPJ	362.558	576.095	2.028.984	660.717
Despesa de IRPJ	69.267	120.024	604.809	141.179
CSLL				
Base presumida de vendas (12%)	-	61.882	-	61.882
Base presumida de serviços (32%)	224.979	534.840	1.881.252	619.462
Outras receitas	137.579	-	147.732	-
Base de cálculo CSLL	362.558	596.722	2.028.984	681.344
Despesa de CSLL	32.708	53.705	182.609	61.321
Total – Provisão para IRPJ e CSLL	101.975	179.752	787.418	213.541
Alíquota efetiva	14,50%	8,22%	13,39%	8,71%

HUM ENERGIA S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis

individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

19. Participação no resultado de controladas e coligadas

% Participação do Capital social	SPE I	SPE II	HSC	HMP	HUM IPANEMA	HIK	WIGAH	MARS	
HUM ENERGIA S.A.	100,00%	99,43%	73,06%	41,41%	31,55%	100,00%	50,00%	100,00%	
Parte Minoritárias e Não controladores	0,00%	0,57%	27,00%	58,59%	68,45%	0,00%	50,00%	0,00%	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Patrimônio Líquido (YTD 2023) – Controladas	(17.206)	1.511.806	7.218.002	24.586.700	6.771.912	1.305.000	2.400.000	888.000	
Resultado do Período - Controladas	(18.038)	134.908	833.112	1.946.184	808.120	(77.176)	(15.701)	(39.255)	
Resultado do Período - Controladas	(18.038)	134.139	608.672	805.915	254.962	(77.176)	(7.851)	(39.255)	1.661.368

HUM ENERGIA S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis

individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

20. Contingências

A Companhia e suas controladas efetua uma avaliação permanente dos riscos envolvidos em processos cíveis, tributários e trabalhistas que surgem no decorrer de suas atividades. Essa avaliação é efetuada com base nas informações dos seus assessores jurídicos.

A avaliação e classificação da chance de perda entre provável, possível e remota, efetuada a partir dessa assessoria, determinam os casos passíveis de constituição de provisão, sendo provisionadas somente as contingências classificadas como prováveis, em montantes considerados necessários e suficientes para cobrir os eventuais gastos que possam advir do desfecho dos referidos processos.

A Companhia não possui processos cuja probabilidade de perda seja classificada em “provável” ou “possível”.

21. Instrumentos financeiros

Os valores justos estimados de ativos e passivos financeiros da Companhia e suas controladas foram determinados por meio de informações disponíveis no mercado e metodologias apropriadas de avaliações. Entretanto, considerável julgamento foi requerido na interpretação dos dados de mercado para produzir a estimativa do valor de realização mais adequada. Como consequência, as estimativas a seguir não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado de troca corrente. O uso de diferentes metodologias de mercado pode gerar alterações nos valores de realização estimados.

A administração desses instrumentos é efetuada por meio de estratégias operacionais, visando liquidez, segurança e rentabilidade. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das taxas contratadas versus as vigentes no mercado, bem como na avaliação da situação econômico-financeira das instituições envolvidas. A Companhia e suas controladas não efetua aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco.

A Companhia não possui operações de derivativos ou faz uso deste instrumento de natureza operacional ou financeira.

22. Gestão de Riscos Financeiros

22.1. Considerações Gerais

As políticas de gerenciamento de risco da Companhia e de suas controladas foram estabelecidas para identificar e analisar os riscos, definir limites de riscos e controles apropriados, e para monitorar os riscos e a aderência aos limites impostos. As políticas de risco e os sistemas são revistos regularmente para refletir mudanças nas condições de mercado e atividades do Grupo.

As atividades da Companhia e de suas empresas controladas as expõem a diversos riscos financeiros: risco de liquidez, risco de crédito e exposição a risco de taxa de juros. A gestão de risco do Grupo concentra-se na imprevisibilidade dos mercados financeiros e busca minimizar os potenciais efeitos adversos no seu desempenho financeiro.

A gestão de risco é pautada pela identificação, mensuração e mitigação dos riscos mapeados para todos os negócios do Grupo.

22.2. Gerenciamentos de Riscos

A Companhia e suas empresas controladas estão expostas: (i) a riscos de liquidez, em virtude da possibilidade de não ter caixa suficiente para atender suas necessidades operacionais; (ii) aos riscos de mercado, decorrentes de variações das taxas de juros e preços; e (iii) aos riscos de crédito, decorrentes da possibilidade de inadimplemento de suas contrapartes em aplicações financeiras e contas a receber.

A gestão de riscos de liquidez, de mercado e de crédito se dá através de mecanismos de manutenção de caixa mínimo e acompanhamento do mercado financeiro, buscando minimizar a exposição dos ativos e passivos, de modo a proteger a rentabilidade dos contratos e o patrimônio.

HUM ENERGIA S.A.**Notas explicativas às demonstrações contábeis****individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022**

Em reais

23. Seguros

As coberturas foram contratadas pelos montantes a seguir indicados, consideradas suficientes pela administração para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza de sua atividade e os riscos envolvidos em suas operações, tais informações não são auditadas pela auditoria independente. Na atual conjuntura a Companhia e suas controladas possuem as seguintes principais apólices de seguro contratadas com terceiros:

SPE HUM Energia II Ltda.

Seguradora	Cobertura	Vigência	Valor coberto	Local segurado
Berkley Seguros	Riscos Diversos -Equipamentos Estacionários	20/07/2023 a 19/07/2024	1.350.000	Rio das Flores

HUM Energia S.A.

Seguradora	Cobertura	Vigência	Valor coberto	Local segurado
Berkley Seguros	Riscos Diversos -Equipamentos Estacionários	21/08/2022 a 21/08/2023	8.840.000	Mendes
Berkley Seguros	Riscos Diversos -Equipamentos Estacionários	21/07/2023 a 20/07/2024	250.000	Cote D'Azur
Help Assessoria	Riscos Diversos e Responsabilidade Civil Geral	30/06/2022 a 30/09/2023	1.310.000	Cores da Lapa, Cortel, Condomínio Ponto Norte, Verona, FrontLake, Ecobras, Aquatic e Barra Garden
Allianz Empresarial	Instalações de Energia Solar	26/12/2022 a 26/12/2023	10.000.000	Fazenda Ipê

HMP Energia Solar Ltda.

Seguradora	Cobertura	Vigência	Valor Coberto	Local segurado
Sompo Seguros	Obras Civas em Construção e/ou instalações e montagens cobertura adicional - Manutenção Ampla	28/10/2022 a 27/04/2024	25.500.000	Usina

24. Assuntos relacionados ao ambiente governamental e jurídico brasileiro**24.1. Coisa julgada**

Alinhado ao entendimento do Supremo Tribunal Federal (STF), como conclusão dos julgamentos dos recursos extraordinários que discutem os limites da coisa julgada em matéria tributária (RE 949.297 e do RE 955.227, elencados nos Temas 881 e 885 da repercussão geral), na qual houve entendimento pela cessação de efeitos da coisa julgada de forma automática nos casos em que houver nova decisão em sentido contrário do STF, confirmamos nosso entendimento de que não há temas de ordem tributária vinculados à nossa escrita fiscal que tenham sido objeto de processos judiciais com trânsito em julgado individual, em relação aos quais estejamos fruindo os efeitos, que foram ou, eventualmente, ainda que de forma hipotética, possam vir a ser matéria de nova avaliação pelo STF em sede eficácia geral, pelo que confirmamos não haver quaisquer considerações ou efeitos a serem considerados nas demonstrações contábeis referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022 ora apresentadas.

HUM ENERGIA S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis

individuais e consolidadas para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e de 2022

Em reais

24.2. Reforma Tributária no Brasil

Reforma tributária Em 20 de dezembro de 2023, foi promulgada a Emenda Constitucional (“EC”) nº 132, que estabelece a Reforma Tributária (“Reforma”) sobre o consumo. Vários temas, inclusive as alíquotas dos novos tributos, ainda estão pendentes de regulamentação por Leis Complementares (“LC”), que deverão ser encaminhadas para avaliação do Congresso Nacional no prazo de 180 dias. O modelo da Reforma está baseado num IVA repartido (“IVA dual”) em duas competências, uma federal (Contribuição sobre Bens e Serviços - CBS) e uma subnacional (Imposto sobre Bens e Serviços - IBS), que substituirá os tributos PIS, COFINS, ICMS e ISS. Foi criado um Imposto Seletivo (“IS”) – de competência federal, que incidirá sobre a produção, extração, comercialização ou importação de bens e serviços prejudiciais à saúde e ao meio ambiente, nos termos das LC.

A Companhia está em processo de avaliação de potenciais impactos da citada reforma tributária.