
***Proton Energy
Participações S.A.***
***Demonstrações financeiras
individuais e consolidadas em
31 de dezembro de 2024
e relatório do auditor independente***



Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos Administradores e Acionistas
Proton Energy Participações S.A.

Opinião

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

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia e da Companhia e suas controladas em 31 de dezembro de 2024, o desempenho de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa, bem como o desempenho consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa 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 intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

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

A administração da Companhia 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.

Proton Energy Participações S.A.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia e suas controladas, em seu conjunto, 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 administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas, em seu conjunto, ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia 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 de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

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



Proton Energy Participações S.A.

- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, inclusive as divulgações e se essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Planejamos e executamos a auditoria do grupo para obter evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou unidades de negócio do grupo como base para formar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e revisão do trabalho de auditoria realizado para os propósitos 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.

Fortaleza, 28 de março de 2025


PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2CE003292/F-9

Patricia Seoane Azevedo Biondi
Contadora CRC 1BA040103/O-0

Proton Energy Participações S.A.

Balanço patrimonial em 31 de dezembro

Em milhares de reais

	Controladora		Consolidado			Controladora		Consolidado	
Ativo	2024	2023	2024	2023	Passivo	2024	2023	2024	2023
Circulante					Circulante				
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 6)	339	89	12.886	13.903	Debentures (Nota 16)	7.547	7.334	7.547	7.334
Contas a receber (Nota 8)	-	-	17.448	15.115	Empréstimos e financiamentos (Nota 16)	-	-	20.550	19.047
Impostos a recuperar	603	569	664	623	Passivos de arrendamento (Nota 17)	-	-	202	219
Partes relacionadas (Nota 10)	2.842	1.767	2.842	1.701	Fornecedores (Nota 15)	59	61	2.853	1.406
Despesas antecipadas (Nota 9)	692	846	2.663	1.736	Salários e encargos sociais	189	288	332	379
Dividendos	-	365	-	-	IRPJ e CSLL a recolher	-	-	1.219	1.031
Outros ativos	-	-	27	-	Obrigações tributárias (Nota 18)	4	2	544	524
	4.476	3.636	36.530	33.078	Dividendos	-	-	-	-
					Partes relacionadas (Nota 10)	635	405	-	-
					Outras contas a pagar	-	-	29	5
						8.434	8.090	33.276	29.945
					Não circulante				
					Debentures (Nota 16)	38.424	43.747	38.424	43.747
					Empréstimos e financiamentos (Nota 16)	-	-	251.171	271.681
					Passivos de arrendamento (Nota 17)	-	-	14.914	14.139
						38.424	43.747	304.509	329.567
Não circulante					Total do passivo	46.858	51.837	337.785	359.512
Realizável a longo prazo									
Aplicação financeira restrita (Nota 7)	5.212	5.155	24.469	27.055	Patrimônio líquido (Nota 19)				
Adiantamentos a fornecedores (Nota 11)	642	622	642	625	Capital social	79.426	79.426	79.426	79.426
Outros ativos	-	-	2.165	1.907	Reserva de Capital	114.802	114.802	114.802	114.802
Investimentos (Nota 12)	265.023	264.213	-	-	Reserva legal	7.242	4.732	7.242	4.732
Imobilizado (Nota 13)	11	24	483.627	499.160	Ajuste de avaliação patrimonial	4.759	4.759	4.759	4.759
Intangível (Nota 14)	-	-	18.858	19.500	Reserva de Lucros	22.277	18.094	22.277	18.094
	270.888	270.014	529.761	548.247	Total do patrimônio líquido	228.506	221.813	228.506	221.813
Total do ativo	275.364	273.650	566.291	581.325	Total do passivo e do patrimônio líquido	275.364	273.650	566.291	581.325

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Proton Energy Participações S.A.

Demonstração do resultado

Exercícios findos em 31 de dezembro

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Operações continuadas				
Receita líquida (Nota 20)	-	-	119.347	112.740
Custos de operação (Nota 21)	-	-	(33.986)	(33.042)
Lucro bruto	-	-	85.361	79.698
Despesas gerais e administrativas (Nota 22)	(1.189)	(1.039)	(8.330)	(8.149)
Outras receitas	-	-	151	5.010
Resultado de equivalência patrimonial	56.041	52.694	-	-
Lucro operacional	54.852	51.655	77.182	76.559
Receitas financeiras (Nota 23)	715	1.179	4.070	4.952
Despesas financeiras (Nota 23)	(5.374)	(5.647)	(26.155)	(27.818)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	(4.659)	(4.468)	(22.085)	(22.866)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e contribuição social	50.193	47.187	55.097	53.693
Imposto de renda e contribuição social (Nota 24)	-	-	(4.904)	(6.506)
Lucro do exercício	50.193	47.187	50.193	47.187
Lucro por ações do capital social no fim do exercício – R\$	0.63	0.59	0.63	0.59

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Proton Energy Participações S.A.

Demonstração do resultado abrangente

Exercícios findos em 31 de dezembro

Em milhares de reais

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Lucro (prejuízo) do exercício	50.193	47.187	50.193	47.187
Outros componentes do resultado abrangente	-	-	-	-
Total do resultado abrangente do exercício	50.193	47.187	50.193	47.187

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Proton Energy Participações S.A.

Demonstração das mutações do patrimônio líquido

Em milhares de reais

	Capital social	Reserva de Capital	Ajuste de avaliação patrimonial	Reserva legal	Reserva de Lucros	Lucros (prejuízos) acumulados	Total
Em 1º de Janeiro de 2023	79.426	114.802	4.759	2.373	15.917	-	217.277
Lucro do exercício						47.187	47.187
Reserva legal				2.359		(2.359)	
Dividendos mínimos obrigatórios						(11.207)	(11.207)
Dividendos Adicionais						(15.527)	(15.527)
Dividendos anos anteriores					(15.917)		(15.917)
Transferência entre reservas					18.094	(18.094)	
Em 31 de dezembro de 2023	79.426	114.802	4.759	4.732	18.094	-	221.813
Lucro do exercício						50.193	50.193
Reserva legal				2.510		(2.510)	-
Dividendos mínimos obrigatórios						(11.921)	(11.921)
Dividendos pagos anos anteriores					(11.207)		(11.207)
Dividendos Adicionais						(20.372)	(20.372)
Transferência entre reservas					15.563	(15.563)	-
Em 31 de dezembro de 2024	79.426	114.802	4.759	7.242	22.450	(173)	228.506

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Fluxos de caixa das atividades operacionais				
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	50.193	47.187	55.097	53.694
Ajustes de				
Depreciação e Amortização (Nota 13)	9	15	18.074	18.068
Amortização do direito de uso (Nota 14)	636	636	642	636
Juros e variações monetárias (Nota 16)	5.249	4.354	23.720	20.137
Juros e variações monetárias sobre fiança	-	-	1.656	1.072
Juros e variações monetárias sobre depreciação do direito de uso	-	-	475	639
Resultado de equivalência patrimonial (Nota 12)	(56.040)	(52.694)	-	-
Remensuração arrendamento (Nota 17)	-	-	(40)	299
Variações de ativos e passivos				
Contas a receber			(2.332)	(1.772)
Impostos a recuperar	(33)	(210)	(42)	(252)
Despesas antecipadas	155	147	(927)	(278)
Adiantamento a fornecedores	(20)	(6)	(17)	1
Outros ativos	-	7	(285)	(559)
Fornecedores	(2)	27	1.447	189
Salários e encargos sociais	(100)	111	(46)	105
Obrigações tributárias	2	-	(543)	(589)
Contas de ressarcimento - CCEE	-	-	-	(2.546)
Partes relacionadas, líquido	(846)	(424)	(1.142)	(868)
Outras contas a pagar	1	-	25	(145)
Caixa (aplicado nas) gerado pelas operações	(796)	(650)	95.763	88.698
Juros pagos (Nota 16)	(1.527)	-	(20.442)	-
Imposto de renda e contribuição social pagos	-	-	(4.152)	(5.824)
Caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas atividades operacionais	(2.323)	(650)	71.168	82.873
Fluxos de caixa das atividades de investimentos				
Aplicação financeira restrita	(55)	(138)	2.586	1.165
Aquisições/baixas de bens do ativo imobilizado/intangível (Nota 13)	-	-	(1.494)	(1.405)
Dividendos recebidos	54.960	36.844	-	-
Dividendos pagos (Nota 19)	(43.500)	(42.650)	(43.500)	(42.650)
Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimentos	9.082	(6.794)	(42.408)	(43.760)
Fluxos de caixa das atividades de financiamento				
Pagamento de debentures (Nota 16)	(8.832)	(7.828)	(8.832)	(7.828)
Pagamento de empréstimo e financiamento	-	-	(20.219)	(40.603)
Pagamento de arrendamento (Nota 17)	-	-	(725)	(668)
Caixa líquido (aplicado nas) gerado pelas atividades de financiamento	(8.832)	(7.828)	(29.776)	(49.100)
Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa líquidos	250	(14.623)	(1.016)	(9.986)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	89	14.712	13.903	23.889
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	339	89	12.886	13.903

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

1. Contexto operacional

A Proton Energy Participações S.A. (“Companhia”), é uma sociedade anônima, com sede e foro em São Paulo (SP), constituída em 23 de março de 2017. A Companhia tem por objetivo ser uma holding de investimento em instituições não-financeiras.

Em 19 de março de 2018, a Companhia adquiriu 100% da Esmeralda Energias Renováveis S.A. (“Esmeralda”), com o objetivo de obter o Contrato de Energia de Reserva – CER firmado pela Esmeralda com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (“CCEE”) em 23 de fevereiro de 2018. O referido contrato é referente a venda de energia elétrica gerada pela usina solar fotovoltaica Esmeralda, localizada em Agrestina, Pernambuco. A UFV Esmeralda tem garantia física de 6,2MW médio e potência total de 30MW.

Em 25 de outubro de 2018, a Companhia adquiriu 100% da OH Sobrado Geradora de Energia Solar S.A. (“OH Sobrado”), com o objetivo de obter o Contrato de Energia de Reserva – CER firmado com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (“CCEE”) em 27 de abril de 2017 para a venda de energia elétrica referente a usina solar fotovoltaica OH Sobrado, localizada em Casa Nova, Bahia. A UFV OH Sobrado tem garantia física de 7,8MWmédio e potência total de 30MW.

Em 21 de novembro de 2019, a Companhia adquiriu 100% das ações da Angico Energias Renováveis S.A. (“Angico”) e da Malta Energias Renováveis S.A. (“Malta”). Ambas as empresas possuem Contrato de Energia de Reserva – CER firmado com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (“CCEE”) em abril de 2016 para a venda de energia elétrica referente as usinas solar fotovoltaicas Angico e Malta, localizadas em Malta, Paraíba. As UFVs possuem garantia física de 6,7MW médio e potência total de 27MW.

O Grupo possui junto à ANEEL, a seguinte autorização e registro de geração:

UFV	Estado	Cidade	Potência total MW	Garantia física MWmédio	Início	Término
Angico	PB	Malta	27	6,7	1º de agosto de 2017	31 de julho de 2037
Malta	PB	Malta	27	6,7	1º de agosto de 2017	31 de julho de 2037
UFV Esmeralda	PE	Agrestina	30	6,2	1º de novembro de 2018	31 de outubro de 2038
UFV OH Sobrado	BA	Casa Nova	30	7,8	1º de novembro de 2018	31 de outubro de 2038

A emissão dessas demonstrações financeiras foi autorizada pela administração, em 28 de março de 2025.

(a) Capital circulante líquido

A Companhia apresentou excesso de passivos sobre ativos circulantes no encerramento do exercício de 2024 no montante de R\$ 3.958 na controladora (2023 – R\$ 4.454) na controladora).

A companhia manteve forte geração de caixa além de melhorar substancialmente o controle de Capital de Giro e a preservação da liquidez.

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Contrato de Energia de Reserva – CER

As controladas da Companhia firmaram Contratos de Energia de Reserva – CER, na modalidade de quantidade de energia elétrica com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (“CCEE”).

Pelo referido contrato as controladas da Companhia se comprometem a vender a totalidade de sua energia gerada à CCEE. Com base no contrato, as controladas da Companhia passaram a faturar valores fixos, mensais, correspondente ao valor definido em cada contrato. Eventuais diferenças entre o valor recebido e o valor de energia elétrica efetivamente gerada são compensadas financeiramente a cada ano.

Os critérios de apuração são definidos contratualmente, mediante um limite de tolerância entre a energia efetivamente gerada e energia contratada.

Eventuais diferenças entre o fornecimento de energia elétrica e a energia contratada serão compensadas a cada quadriênio contratual.

2. Base de preparação

As demonstrações financeiras foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

A preparação das demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e o exercício de julgamento por parte da administração do Grupo no processo de aplicação das políticas contábeis do Grupo. As áreas que envolvem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras, estão divulgadas na Nota 3.

As políticas contábeis materiais aplicadas na preparação dessas demonstrações financeiras, as quais foram aplicadas de modo consistente nos exercícios apresentados, estão apresentadas na Nota 25. As demonstrações financeiras foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor e ajustadas para refletir a remensuração de arrendamentos financeiros ao seu valor justo.

a) Moeda funcional e moeda de apresentação

Essas demonstrações financeiras estão apresentadas em milhares de Reais (R\$), que é a moeda funcional do Grupo.

2.1 Mudanças nas políticas contábeis e divulgações

As seguintes alterações de normas foram adotadas pela primeira vez para o exercício iniciado em 1º de janeiro de 2024:

- **Alteração ao IAS 1/CPC 26 - Apresentação das Demonstrações Contábeis:** de acordo com o IAS 1 - "*Presentation of financial statements*", para uma entidade classificar passivos como não circulantes em suas demonstrações financeiras, ela deve ter o direito de evitar a liquidação dos passivos por no mínimo doze meses da data do balanço patrimonial. Em janeiro de 2020, o IASB emitiu a alteração ao IAS 1 "*Classification of liabilities as current or non-current*", cuja data de aplicação era para exercícios iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023, que determinava que a entidade não teria o direito de evitar a liquidação de um passivo por pelo menos doze meses, caso, na data do balanço, não tivesse

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

cumprido com índices previstos em cláusulas restritivas (ex.: *covenants*), mesmo que a mensuração contratual do *covenant* somente fosse requerida após a data do balanço em até doze meses. Subsequentemente, em outubro de 2022, nova alteração foi emitida para esclarecer que passivos que contêm cláusulas contratuais restritivas requerendo atingimento de índices sob *covenants* somente após a data do balanço, não afetam a classificação como circulante ou não circulante. Somente *covenants* com os quais a entidade é requerida a cumprir até a data do balanço afetam a classificação do passivo, mesmo que a mensuração somente ocorra após aquela data. A alteração de 2022 introduz requisitos adicionais de divulgação que permitam aos usuários das demonstrações financeiras compreender o risco do passivo ser liquidado em até doze meses após a data do balanço. A alteração de 2022 mudou a data de aplicação da alteração de 2020. Desta forma, ambas as alterações se aplicam para exercícios iniciados a partir de 1º de janeiro de 2024.

- **Alteração ao IFRS 16/CPC 06(R2) - Arrendamentos:** a alteração emitida em setembro de 2022 traz esclarecimentos sobre o passivo de arrendamento em uma transação de venda e relocação ("sale and leaseback"). Ao mensurar o passivo de locação subsequente à venda e relocação, o vendedor-arrendatário determina os "pagamentos da locação" e os "pagamentos da locação revistos" de forma que não resulte no reconhecimento pelo vendedor-locatário de qualquer quantia do ganho ou perda relacionada ao direito de uso que retém. Isto poderia afetar particularmente as transações de venda e relocação em que os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos variáveis que não dependem de um índice ou taxa.
- **Alterações ao IAS 7/CPC 03 - Demonstração dos Fluxos de Caixa e IFRS 7/CPC 40 - Instrumentos Financeiros: Evidenciação:** a alteração emitida pelo IASB em maio de 2023, traz novos requisitos de divulgação sobre acordos de financiamento de fornecedores ("*supplier finance arrangements* - *SFAs*") com o objetivo de permitir aos investidores avaliar os efeitos sobre os passivos de uma entidade, os fluxos de caixa e a exposição ao risco de liquidez. Acordos de financiamento de fornecedores são descritos, nessa alteração, como sendo acordos em que um ou mais provedores de financiamento se oferecem para pagar valores que uma entidade deve aos seus fornecedores, e a entidade concorda em pagar de acordo com os termos e condições do acordo na mesma data, ou em uma data posterior, que os fornecedores são pagos. Os acordos normalmente proporcionam à entidade condições de pagamento estendidas, ou aos fornecedores da entidade condições de recebimento antecipado, em comparação com a data de vencimento original da fatura relacionada.

As alterações mencionadas acima não tiveram impactos materiais/significativos para a Companhia.

2.2 Principais eventos ocorridos durante o exercício de 2024

(a) Impactos contábeis relacionados às mudanças climáticas

A atual estratégia de resposta do Grupo aos potenciais impactos das mudanças climática concentra-se na redução, voluntária e escalonada, das emissões operacionais de gases do efeito estufa ("GEE").

A Companhia considera em sua estratégia o Plano ESG (Environmental, Social and Governance), o qual demonstra as diretrizes de atuação para todos os negócios e orienta a realização de investimentos alinhados às tendências globais para o desenvolvimento sustentável. Como iniciativa possui metas anuais de receitas de I-RECs (certificados internacionais de energia renovável).

(b) Reforma tributária sobre o consumo

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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 também 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 de LC.

Haverá um período de transição de 2024 até 2032, em que os dois sistemas tributários - antigo e novo - coexistirão. Os impactos da Reforma na apuração dos tributos acima mencionados, a partir do início do período de transição, somente serão plenamente conhecidos quando da finalização do processo de regulamentação dos temas pendentes por LC. Consequentemente, não há qualquer efeito da Reforma nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2023.

3. Estimativas e julgamentos contábeis críticos

Com base em premissas, o Grupo faz estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos para o próximo exercício social, estão contempladas a seguir.

(i) Vida útil econômica de ativos não financeiros

Conforme o OCPC 05 - Contratos de Concessão, para os bens integrantes da infraestrutura de geração vinculados aos contratos de concessão (uso do bem público) assinados após 2004, sob a égide da Lei n.º 10.848/04, que não tenham direito à indenização no final do prazo da concessão no processo de reversão dos bens ao poder concedente, esses bens, incluindo terrenos, devem ser amortizados com base na vida útil econômica de cada bem ou no prazo da concessão, dos dois o menor, ou seja, a amortização está limitada ao prazo da concessão.

A administração reconhece a depreciação de seus ativos imobilizados com base no menor prazo entre a concessão e as vidas úteis estimadas de cada bem.

(ii) Conta de Ressarcimento – CCEE

A Conta de ressarcimento – CCEE reflete os efeitos sobre a geração de energia fora dos limites de tolerância estabelecidos (energia efetivamente gerada e a energia contratada). Tais variações fora dos limites implicam no registro por estimativa de ativos ou passivos contratuais. A administração da Companhia entende que a análise do atendimento a estes limites é uma estimativa significativa.

(iii) Valor justo do passivo de arrendamento

No reconhecimento inicial os passivos de arrendamento são mensurados pelo valor presente dos pagamentos do arrendamento a serem realizados durante o prazo do arrendamento. Ao calcular o valor presente dos pagamentos do arrendamento, a Companhia usa a sua taxa de empréstimo incremental na data de início porque a taxa de juro implícita no arrendamento não é facilmente determinável. Após a data de início, o valor do passivo de arrendamento é aumentado para refletir o acréscimo de juros e reduzido para os pagamentos de arrendamento efetuados. Além disso, o valor contábil dos passivos de arrendamento são remensurados se

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

houver uma modificação, uma mudança no prazo do arrendamento, uma alteração nos pagamentos do arrendamento.

4. Gestão de risco financeiro

4.1 Fatores de risco financeiro

A implementação de gestão de riscos é contínua, sempre com o objetivo de auxiliar o acompanhamento e o cumprimento das suas metas, garantir sua liquidez financeira e segurança empresarial.

Na estrutura de governança, o Diretor da Companhia, o Comitê administrativo e os Controladores acompanham a execução das operações e definem em conjunto as metas da Companhia.

Seque o mapeamento dos riscos, classificados por sua relevância, sendo os mais relevantes listados a seguir:

a. Riscos operacionais: relacionados à eficiência operacional dos ativos e disponibilidade dos sistemas

Plano de Ação: a operação dos empreendimentos, de suas controladas, já estão contratadas e nos respectivos contratos constam as devidas coberturas para eventuais riscos operacionais, igualmente para fins ambientais. Além disto, internamente o Grupo mantém o gerenciamento diário da operação e manutenção de todos os ativos de suas controladas.

b. Risco de liquidez: relacionado ao cumprimento de obrigações financeiras.

O cumprimento das obrigações junto aos fornecedores e cliente possuem garantia ativa, capital próprio já foi 100% aportado, todas as obrigações originadas da Construção das usinas, de suas controladas, já foram quitadas, e o financiamento dos empreendimentos junto ao banco já está em fase de amortização. Além disto, as controladas possuem receita fixa mensal suficiente para o pagamento de todas as obrigações relacionadas a sua operação e manutenção.

A tabela a seguir analisa os passivos financeiros não derivativos da Companhia que são liquidados em uma base líquida, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente entre a data do balanço patrimonial e a data contratual do vencimento, os valores divulgados na tabela são os fluxos de caixa não descontados contratados.

Os valores divulgados na tabela são os fluxos de caixa não descontados em 31 de dezembro de 2024 e 2023.

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado		
	Menos de um ano	Entre um e dois anos	Acima de três anos
Em 31 de dezembro de 2024			
Empréstimos e financiamentos, excluindo comissão fiança (Nota 16)	22.205	20.185	251.840
Debentures	7.547		38.424
Passivos de arrendamento (Nota 17)	202	238	14.676
Fornecedores (Nota 15)	2.853		
Em 31 de dezembro de 2023			
Empréstimos e financiamentos, excluindo comissão fiança (Nota 16)	39.120	35.270	358.635
Debentures	10.502	10.304	48.740
Passivos de arrendamento (Nota 17)	219	215	13.924
Fornecedores (Nota 15)	1.406		

c. Risco regulatório:

As atividades do Grupo, assim como de seus concorrentes são regulamentadas e fiscalizadas pela ANEEL. Qualquer alteração no ambiente regulatório poderá exercer impacto sobre as atividades da Companhia e suas controladas.

4.2 Gestão de capital

O objetivo da gestão de capital do Grupo é assegurar que se mantenha um rating de crédito forte perante as instituições e uma relação de capital ótima, a fim de suportar os negócios do Grupo.

O Grupo controla sua estrutura de capital fazendo ajustes e adequando às condições econômicas atuais. Para manter ajustada esta estrutura, a Companhia e suas controladas pode efetuar pagamentos de dividendos, retorno de capital aos acionistas, captação de empréstimos, emissão de notas promissórias e a contratação de operações com derivativos. Em 31 de dezembro de 2024 e 2023 não houve a emissão de notas promissórias bem como operações com derivativos.

Os índices de alavancagem financeira em 31 de dezembro de 2024 são:

	Consolidado	
	2024	2023
Total dos empréstimos, excluindo comissão fiança	294.230	314.893
Debentures	45.972	51.081
(-) Caixa e equivalentes de caixa	(12.886)	(13.903)
(-) Aplicação financeira restrita	(24.469)	(27.055)
Dívida líquida (a)	302.847	325.017
Total do patrimônio líquido	228.506	221.813
Total do capital (b)	531.353	546.830
Índice de alavancagem financeira - % (a / b)	56,99	61,16

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

4.3 Gestão de risco climático

O Grupo possui uma equipe de gestão de riscos corporativos, incluindo os riscos relacionados às mudanças climáticas, com metodologias, ferramentas e processos próprios que visam garantir a identificação, a avaliação e o tratamento dos seus principais riscos. Tal estrutura, através da sua sistemática de gestão, permite o monitoramento contínuo dos riscos e seus eventuais impactos, o controle das variáveis envolvidas e a definição e implementação de medidas mitigatórias, que visam reduzir as exposições identificadas. A avaliação do Grupo sobre os potenciais impactos das mudanças climáticas e a transição para uma economia de baixo carbono é efetuada de forma contínua e seguirá evoluindo e, quando aplicável, seus impactos serão considerados e avaliados pela sua gestão.

5. Instrumentos financeiros por categoria

O Grupo classifica seus ativos financeiros sob as seguintes categorias de mensuração:

i. Mensurados ao custo amortizado

Os ativos, que são mantidos para coleta de fluxos de caixa contratuais quando tais fluxos de caixa representam apenas pagamentos do principal e de juros, são mensurados ao custo amortizado. As receitas com juros provenientes desses ativos financeiros são registradas em receitas financeiras usando o método da taxa efetiva de juros. Quaisquer ganhos ou perdas devido à baixa do ativo são reconhecidos diretamente no resultado e apresentados em outros ganhos/(perdas) juntamente com os ganhos e perdas cambiais.

As perdas por *impairment* são apresentadas em uma conta separada na demonstração do resultado.

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, o Grupo classificou assim seus instrumentos financeiros ativos e passivos:

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Mensurados ao custo amortizado				
<u>Ativos</u>				
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 6)	339	89	12.886	13.903
Aplicação financeira restrita (Nota 7)	5.212	5.155	24.469	27.055
Contas a receber (Nota 8)			17.448	15.499
Partes relacionadas (Nota 10)	2.842	1.767	2.842	1.701
Dividendos		12.515		
	<u>8.393</u>	<u>19.526</u>	<u>57.645</u>	<u>58.158</u>
<u>Passivos</u>				
Empréstimos e financiamentos (Nota 16)			271.721	314.893
Debentures (Nota 16)	45.971	51.081	45.971	51.081
Fornecedores (Nota 15)	59	61	2.853	1.406
	<u>46.030</u>	<u>51.142</u>	<u>320.545</u>	<u>367.380</u>

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

6. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Bancos conta movimento (i)		-	1.442	41
Aplicações financeiras (ii)	339	89	11.444	13.862
	<u>339</u>	<u>89</u>	<u>12.886</u>	<u>13.903</u>

- (i) O saldo de recursos em banco e em caixa compreende depósitos em conta corrente disponíveis para uso imediato.
- (ii) As aplicações financeiras são referentes a Certificados de Depósitos Bancários (“CDB’s”) mantido junto ao Banco Santander, ambos indexados pela variação do CDI (Certificado de Depósito Interbancário). Podem ser resgatados imediatamente em um montante conhecido de caixa, sem penalidade de juros e estando sujeito a um insignificante risco de mudança de valor, cuja intenção da administração é fazer uso desses recursos no curto prazo. Os referidos saldos decorrem da estratégia e do fluxo normal das operações da Companhia. A taxa média de remuneração da aplicação do Banco Santander de curto prazo em 2024 é de 98,0% do CDI a.a. (2023, 98% do CDI a.a.).

7. Aplicação financeira restrita

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Banco do Nordeste do Brasil S.A	5.212	5.155	24.469	27.055
	<u>5.212</u>	<u>5.155</u>	<u>24.469</u>	<u>27.055</u>

A aplicação financeira, classificada no ativo não circulante, com resgate restrito, correspondente a uma conta reserva exigida pelo Banco do Nordeste do Brasil S.A. como garantia de financiamento contratado. Os recursos estão aplicados em Fundo de Investimento indexado pela variação do CDI (Certificado de Depósito Interbancário). A taxa de remuneração da aplicação em 2024 é de 101,0% do CDI a.a. (2023, 95,0% do CDI a.a.).

8. Contas a receber

	Consolidado	
	2024	2023
Receita contratual - Câmara de Comércio de Energia CCEE (i)	9.446	9.052
Receita Excedente - Câmara de Comércio de Energia CCEE	8.002	6.063
	<u>17.448</u>	<u>15.115</u>

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (i) Refere-se ao registro do contrato de fornecimento de energia firmado entre as controladas e a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, recebido em um prazo médio de 24 dias. Os saldos em 31 de dezembro de 2024 foram liquidados em janeiro de 2025.

O Grupo não registrou Perda Esperada de Crédito (PECLD) sobre o montante, tendo em vista que as faturas foram emitidas no mês de dezembro e os vencimentos são no mês subsequente, bem como não há expectativa de perda futura em virtude do histórico de pagamento ou risco de crédito do cliente.

9. Despesas antecipadas

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Seguros	24	25	1.983	35
Despesas com pessoal a apropriar	668	821	680	1.317
Câmara de Comércio de Energia CCEE				385
	692	846	2.663	1.737

10. Partes Relacionadas

Ativo	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Circulante				
Angico Energias Renováveis S.A. (i)	-	16	-	-
Malta Energias Renováveis S.A. (i)	-	16	-	-
Esmeralda Energias Renováveis S.A. (i)	-	17	-	-
OH Sobrado geradora de energia S.A. (i)	-	17	-	-
Proton Desenvolvimento	131	131	131	131
Ventos Altos	2.711	1.570	2.711	1.570
	2.842	1.767	2.842	1.701

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Ativo	Angico	Malta	Esmeralda	OH	Proton Desenvolvimento	Ventos Altos
Saldo em 31/12/2022	5	33	34	34	131	701
Transferência entre empresas	(360)	(389)	(391)	(391)	-	(2.173)
Reembolso compartilhamento de despesas	371	372	374	374	-	3.042
Saldo em 31/12/2023	16	16	17	17	131	1.570
Transferência entre empresas	(393)	(393)	(409)	(409)	-	(4.161)
Reembolso compartilhamento de despesas	377	377	392	392	-	5.302
Saldo em 31/12/2024	-	-	-	-	131	2.711

Controladora

Passivo

2024

2023

Circulante

Angico Energias Renováveis S.A.
Malta Energias Renováveis S.A.
Esmeralda Energias Renováveis S.A.
OH Sobrado geradora de energia S.A.

155 99
105 99
246 104
129 103
635 405

11. Adiantamento a fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Empresa brasileira de benefícios	8	8	8	8
Mercado Pago	2	2	2	2
Kalunga	1	-	1	-
Diversos	20	1	20	4
Outros (i)	611	611	611	611
	<u>642</u>	<u>622</u>	<u>642</u>	<u>625</u>

(i) Refere-se a valores disponibilizados como adiantamento para suportar viabilização de projetos.

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações
financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

12. Investimentos

(a) Composição do saldo de investimentos:

	Informação das controladas em 31 de dezembro de 2024					2024	
	Total do ativo	Total do passivo	Resultado do exercício	Patrimônio líquido	Participação %	Equivalência patrimonial	Investimentos
Angico Energias Renováveis S.A.	120.842	61.475	15.564	59.367	100%	15.564	59.367
Malta Energias Renováveis S.A.	131.882	76.195	13.814	55.687	100%	13.814	55.687
Esmeralda Energias Renováveis S.A. (i)	137.610	73.984	10.207	63.626	100%	10.207	69.200
OH Sobrado Geradora de Energia Solar S.A. (i)	150.806	83.179	16.456	67.627	100%	16.456	80.769
	541.140	294.833	56.041	246.307		56.041	265.023
	Informação das controladas em 31 de dezembro de 2023					2023	
	Total do ativo	Total do passivo	Resultado do exercício	Patrimônio líquido	Participação %	Equivalência patrimonial	Investimentos
Angico Energias Renováveis S.A.	123.172	65.269	13.785	57.903	100%	13.785	54.629
Malta Energias Renováveis S.A.	133.838	80.921	12.151	52.917	100%	12.151	50.031
Esmeralda Energias Renováveis S.A. (i)	142.768	77.259	8.693	65.508	100%	8.693	69.274
OH Sobrado Geradora de Energia Solar S.A. (i)	157.070	88.536	18.066	68.534	100%	18.066	78.129
	556.848	311.985	52.695	244.862		52.695	252.063

(i) A diferença entre o total do patrimônio líquido das investidas e o saldo de investimento registrado na Companhia, refere-se ao direito de uso dos projetos da Esmeralda e OH Sobrado (Nota 14).

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Movimentação dos investimentos

Controladora

	<u>Esmeralda</u>	<u>OH Sobrado</u>	<u>Angico</u>	<u>Malta</u>	<u>Total</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2022	<u>67.774</u>	<u>73.421</u>	<u>55.688</u>	<u>50.410</u>	<u>247.293</u>
Equivalência patrimonial	8.693	18.065	13.785	12.151	52.694
Amortização mais valia	(192)	(444)			(636)
Dividendos	<u>(5.001)</u>	<u>(8.622)</u>	<u>(11.570)</u>	<u>(9.645)</u>	<u>(34.838)</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2023	<u>71.274</u>	<u>82.420</u>	<u>57.903</u>	<u>52.916</u>	<u>264.513</u>
Equivalência patrimonial	10.208	16.456	15.564	13.814	56.042
Amortização mais valia	(192)	(444)			(636)
Dividendos	<u>(12.090)</u>	<u>(17.663)</u>	<u>(14.100)</u>	<u>(11.043)</u>	<u>(54.896)</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2024	<u>69.200</u>	<u>80.769</u>	<u>59.367</u>	<u>55.687</u>	<u>265.023</u>

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações
financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

13. Imobilizado

	Gerador Fotovoltaico (i) Maquinas e equipamentos	Direito de uso de arrendamento (ii)	Subestação Elétrica	Outros	Total
Em 01 de janeiro de 2023	486.385	14.794	14.450	188	515.817
Saldo inicial	486.385	14.794	14.450	188	515.817
Aquisições	759	577		410	1.746
Baixas		(195)			(195)
Depreciação	(16.951)	(694)	(513)	(50)	(18.208)
Saldo contábil, líquido 31/12/2023	470.193	14.482	13.937	548	499.160
Em 31 de Dezembro de 2024					
Aquisições	1.466	1.047		80	2.593
Baixa	(52)				(52)
Depreciação	(17.093)	(439)	(513)	(29)	18.074
Saldo contábil, líquido em 31/12/2024	454.514	15.090	13.424	599	483.627
Taxa de depreciação	3,08%	347 meses	10%	10%	

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (i) Referem-se aos geradores fotovoltaicos das controladas que estão sendo depreciados com a taxa de 3,08% em Angico e Malta, 3,95% em Esmeralda e 3,17% em OH Sobrado de acordo com o prazo de outorga da Aneel a contar do início da operação da usina.
- (ii) Trata-se do direito de uso decorrente dos contratos de arrendamento dos terrenos onde estão instalados os parques eólicos das controladas e do contrato de arrendamento do escritório da controladora. Os montantes registrados no ativo de direito de uso são amortizados pelo prazo de 347 meses em Angico e Malta, 341 meses em Esmeralda e OH Sobrado e 33 meses na controladora conforme previsto no contrato de arrendamento.
- (iii) Refere-se a subestação de energia elétrica de Malta que está sendo depreciada com a taxa de 3,08% de acordo com o prazo de outorga da Aneel a contar do início da operação da usina que ocorreu em setembro de 2018.

14. Intangível

	Consolidado	
	2024	2023
Esmeralda Energias renováveis S.A (i)	5.574	5.765
OH Sobrado Geradora de Energia Solar S.A (i)	13.142	13.586
Outros	142	149
	18.858	19.500

- (i) Refere-se ao direito de uso dos projetos da Esmeralda e OH Sobrado que é amortizado a partir do início das operações das UFVs, pelo prazo remanescente do contrato de concessão.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2024, foi amortizado R\$ 192 e R\$ 444 (2023 – R\$ 192 e R\$ 444) relativos ao direito de uso da Esmeralda e OH Sobrado, respectivamente.

15. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Prestadores de serviço	59	61	2.853	1.406
	59	61	2.853	1.406

A Companhia não possui risco sacado em seu portfólio atual. Isso significa que não estamos sujeitos a compromissos ou obrigações decorrentes de riscos sacados em transações financeiras.

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

16. Empréstimos e financiamentos

Um resumo dos contratos vigentes, prazos, modalidades, custos e garantias por UGCs da Companhia está apresentado a seguir:

	Angico	Malta	Esmeralda	OH Sobrado	Proton Energy
Instituição	BNB	BNB	BNB	BNB	-
Modalidade	Project Finance	Project Finance	Project Finance	Project Finance	Debêntures
Montante Desembolsado (R\$mm)	82.0	96.4	88.5	104.1	50.7
Covenants	Sem Covenants	Sem Covenants	Sem Covenants	Sem Covenants	ICSD > 1,25x
Encargos Financeiros ¹	IPCA + 1,38% a.a	IPCA + 1,38% a.a	IPCA + 1,36% a.a	IPCA + 1,46% a.a	IPCA + 6,2284% a.a
Início Amortização	jan-22	jan-22	jan-22	jan-22	mar-23
Fim Amortização	mai-38	mai-38	jul-38	dez-38	mar-30

	Consolidado			
	2024		2023	
	Circulante	Não circulante	Circulante	Não circulante
Financiamento Banco do Nordeste	22.205	272.025	20.678	293.640
(-) Comissão de fiança a apropriar	(1.654)	(20.854)	(1.631)	(21.959)
Debêntures	7.547	38.424	7.334	43.747
Total financiamento	28.098	289.595	26.381	315.428

Em 2018, as controladas captaram junto ao BNB recursos no montante de R\$ 380.726 para financiamento da construção das usinas solar fotovoltaicas, à taxa de juros de IPCA+ 1,3788% a.a. (Angico e Malta), IPCA + 1,3578% a.a. (Esmeralda) e IPCA + 1,4567% a.a. (OH Sobrado).

Em Angico, o principal da dívida será pago em 216 parcelas mensais com vencimento iniciado em 15 de junho de 2020 e vencimento final em 15 de maio de 2038. Durante o período de carência, fixado em 24 meses, com início em 27 de abril de 2018 e término em 15 de maio de 2020, foram pagos juros em base trimestral.

Em Malta, o principal da dívida será pago em 216 parcelas mensais com vencimento iniciado em 15 de junho de 2020 e vencimento final em 15 de maio de 2038. Durante o período de carência, fixado em 24 meses, com início em 27 de abril de 2018 e término em 15 de maio de 2020, foram pagos juros em base trimestral.

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em Esmeralda, o principal da dívida será pago em 211 parcelas mensais com vencimento iniciado em 15 de janeiro de 2021 e vencimento final em 15 de julho de 2038. Durante o período de carência, fixado em 24 meses, com início em julho de 2018 e término em junho de 2020, foram pagos juros em base trimestral

Em OH Sobrado, o principal da dívida será pago em 216 parcelas mensais a partir de 15 de janeiro de 2021, com vencimento final em 15 de dezembro de 2038. Durante o período de carência, fixado em 18 meses, com início em julho de 2019 e término em dezembro de 2020, serão pagos juros em base trimestral.

Em 6 de maio de 2022, a Companhia assinou o Instrumento Particular de Contrato de Cessão Fiduciária de Direitos Creditórios e Outras Avenças, para emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações no montante de R\$ 50.700 e com vencimento inicial em março de 2023 e término em março de 2030. Sobre o Valor Nominal Atualizado das Debêntures incidirão juros correspondente à taxa interna de retorno do Título Público Tesouro IPCA+ com Juros Semestrais (nova denominação da Nota do Tesouro Nacional, Série B – NTN-B), com vencimento em 15 de agosto de 2026 (“Taxa IPCA+/2026”).

Os montantes de não circulante excluindo comissão de fiança e debentures, têm a seguinte composição por ano de vencimento:

	Consolidado
	2024
2026	20.185
2027	20.185
A partir de 2028	231.655
	272.025

Garantias financeiras

As garantias dos financiamentos, são as usuais a um Project Finance, incluindo: cessão fiduciária de fundo de liquidez em conta reserva, e carta de fiança bancária correspondente ao valor total de financiamento contratado junto ao BNB.

Covenants financeiros

A Proton Energy tem contratos de empréstimos e financiamentos com cláusulas restritivas (“covenants”), relacionados ao atendimento de índices econômico-financeiros e não financeiros, sendo necessário a emissão por empresa de auditoria independente de Relatório de Asseguração Limitada sobre cálculo do Índice de Cobertura de Serviço da Dívida (ICSD) conforme metodologia de cálculo constante no Anexo II da Escritura de Emissão das Debêntures.

Reconciliação da dívida líquida, excluindo comissão fiança:

	Consolidado	
	2024	2023
Empréstimos e financiamentos circulantes	22.205	20.678
Empréstimos e financiamentos não circulantes	272.025	294.215
Debentures circulante	7.547	7.334

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Debentures não circulante	38.424	43.747
Total da dívida	340.201	365.974
Caixa e equivalentes de caixa	(12.886)	(14.236)
Aplicação financeira restrita	(24.469)	(26.721)
Dívida líquida	302.846	325.017

Dívida líquida, excluindo comissão fiança:

	Consolidado				
	Empréstimos bancários	Debentures	Caixa e equivalentes	Caixa restrito	Dívida líquida
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2022	335.941	53.377	(23.889)	(23.268)	342.161
Movimentações que afetaram o fluxo de caixa					
Apropriação de juros (Nota 23)	19.555	5.533			25.088
Pagamento principal	(20.165)	(4.609)			(24.774)
Pagamento de juros	(20.438)	(3.220)			(23.658)
Outras			9.653	(3.453)	6.200
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2023	314.893	51.081	(14.236)	(26.721)	325.017

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado				
	Empréstimos bancários	Debentures	Caixa e equivalentes	Caixa restrito	Dívida líquida
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2023	314.893	51.081	(14.236)	(26.721)	325.017
Movimentações que afetaram o fluxo de caixa					
Apropriação de juros (Nota 24)	18.470	5.249			23.719
Pagamento principal	(20.218)	(8.832)			(29.050)
Pagamento de juros	(18.916)	(1.526)			(20.442)
Outras			1.350	2.252	3.602
Dívida líquida em 31 de dezembro de 2024	294.229	45.972	(12.886)	(24.469)	302.846

17. Passivos de arrendamento

Em 1º de dezembro de 2017, as controladas Angico e Malta celebraram contrato de locação reconhecido como operação de arrendamento mercantil cujo prazo é de 30 anos (dezembro de 2017 a dezembro de 2047). Os contratos possuem cláusula de atualização monetária anual do valor do aluguel, com base no índice de preços ao consumidor amplo (IPCA).

Na controlada Esmeralda em 25 de junho de 2014, a Companhia celebrou contrato de locação cujo prazo é o mesmo de outorga da Aneel que compreende o período de 35 anos.

Em 29 de maio de 2018, o contrato foi aditado estipulando que a remuneração do período de construção da usina e fase inicial de operação seria substituída pelo valor de R\$ 1.800 que se refere a 96 meses a contar da data do primeiro faturamento da usina (04/2019), após esse período a remuneração passará a ser de 1,5% sobre a receita da venda de energia. Para cálculo dos 309 meses restantes foi utilizada a receita média dos últimos meses no montante de R\$ 1.569 que somado ao total de R\$ 1.800 referente a 96 meses resultou em um arrendamento médio mensal de R\$ 22.

Na Controlada OH Sobrado, em 25 de junho de 2014, a Companhia celebrou contrato de locação cujo prazo compreende o período de 30 anos. De acordo com o contrato a remuneração passou a ser devida a partir de março de 2019, no valor de 1% da receita operacional bruta da venda de energia do mês anterior. Para cálculo do CPC 06 foi utilizado a receita média dos últimos meses no valor de R\$ 2.014 resultando em um arrendamento médio mensal de R\$ 20. O contrato possui cláusula de atualização monetária anual do valor do aluguel, com base no índice de preços ao consumidor amplo (IPCA).

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado
	2024
Composição dos arrendamentos a pagar	
Total arrendamentos a pagar em 31/12/2022	14.088
Remensuração	299
Pagamento do principal	(190)
Pagamentos do exercício	(478)
Juros apropriados sobre arrendamentos	639
Total arrendamentos a pagar em 31/12/2023	14.358
Remensuração	1.009
Pagamento do principal	(216)
Pagamento de juros	(512)
Juros apropriados sobre arrendamentos	477
Total arrendamentos a pagar em 31/12/2023	15.116
Passivo circulante	202
Passivo não circulante	14.914

Os montantes de não circulante têm a seguinte composição por ano de vencimento:

	Consolidado
	2024
2026	238
2027	249
A partir de 2028	14.629
	15.116

18. Obrigações tributárias

	Consolidado	
	2024	2023
PIS - Programa de integração social a recolher	78	68
COFINS - Contribuição para o financiamento da seguridade social a recolher	362	321
Pis/Cofins/CSLL retido na fonte a recolher	38	56
IRRF – Imposto de renda retido na fonte a recolher	10	6
ISS – Imposto sobre serviço a recolher	12	17

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

INSS - Instituto Nacional do Seguro Social retido na fonte a recolher	10	13
Outros	<u>34</u>	<u>43</u>
	<u>544</u>	<u>524</u>

19. Patrimônio líquido

a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2024, o capital social subscrito da Companhia era de R\$ 79.426 totalmente integralizado, divididos em 26.242.608 ações com valor nominal de R\$ 3,03 cada uma. A composição do capital da Companhia está composta da seguinte forma, em 31 de dezembro de 2024:

<u>Composição</u>	<u>Participação (%)</u>
Prisma Proton Energia FIP-IE	100

b) Reserva de capital

Em 22 de janeiro de 2018, a Companhia aprovou aumento de capital em que R\$31.500 foram alocados para reserva de capital. Em 12 de setembro de 2018, aprovou um novo aumento em que R\$ 103.496 foram alocados para reserva de capital, sendo R\$ 386 integralizado em 2018, R\$64.916 integralizado em 2019 e R\$ 38.194 a integralizar pelos acionistas Prisma Hélios Fundo de Investimentos em Participação e Infraestrutura e Prisma Hélios II Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia.

c) Ajuste de avaliação patrimonial

Referem-se a saldos reconhecidos decorrente de reestruturação societária para aquisição da Angico e Malta, pela Proton em 21 de outubro de 2019, no montante de R\$ 2.179 para Angico e R\$ 2.580 para Malta.

d) Destinação do Lucro – reserva de lucros

De acordo com o estatuto da Companhia, do resultado apurado no exercício, após a dedução dos prejuízos acumulados, se houver, 5% (cinco por cento) serão aplicados na constituição de reserva legal, a qual não excederá o importe de 20% (vinte por cento) do capital social.

Do saldo, se existente, 25% (vinte e cinco por cento) serão atribuídos ao pagamento do dividendo mínimo obrigatório.

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Lucro líquido do exercício	50.193	47.187
Compensação dos prejuízos acumulados	<u> </u>	<u> </u>
Base de cálculo da reserva legal	50.193	47.187
Constituição de reserva legal (5%)	<u>(2.510)</u>	<u>(2.359)</u>
Base de cálculo dos dividendos	<u>47.683</u>	<u>44.828</u>

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Dividendo mínimo obrigatório (25%)	<u>(11.921)</u>	<u>(11.207)</u>
---	-----------------	-----------------

Durante o exercício de 2024, foram provisionados R\$ 11.921 a título de dividendos mínimo obrigatório. Foram pagos durante o exercício R\$ 32.293 referente antecipação de dividendos. Adicionalmente, foi pago o montante de R\$ 11.207 no primeiro semestre de 2024 referente distribuição de dividendos adicionais referente ao saldo da reserva de lucros acumulados.

20. Receita líquida

	Consolidado	
	2024	2023
Receita bruta de vendas	123.867	117.022
(-) Pis sobre vendas	(805)	(763)
(-) Cofins sobre vendas	(3.715)	(3.519)
Receita líquida	<u>119.347</u>	<u>112.740</u>

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

21. Custo de operação

	Consolidado	
	2024	2023
Depreciação e amortização	17.738	17.652
Encargos setoriais – TUSD	7.841	6.598
Taxa Eneel	465	426
Operação de Manutenção	6.519	6.966
Licenças ambientais	121	131
Outros custos operacionais	1.302	1.269
	33.986	33.042

22. Despesas por natureza

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Natureza				
Despesas administrativas (i)	686	764	3.207	2.943
Serviços de terceiros (ii)	1.118	154	3.947	3.186
Despesas tributárias	44	60	177	54
Despesas com pessoal (iii)	(659)	61	999	1.966
	1.189	1.039	8.330	8.149

(i) Despesas administrativas:

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Refeições e lanches	-	-	1	2
Materiais de escritório	-	10	3	12
Despesas com veículos	-	-	56	49
Conduções e transportes	-	-	480	167
Legais e judiciais	-	-	3	13
Viagens	39	36	226	269
Energia elétrica, água	-	-	23	121
Manutenção e limpeza	3	-	15	29
Taxas associação de classe	-	-	25	20
Depreciações	9	15	113	51
Amortização do direito de uso	636	636	636	636
Comunicação	29	27	41	41
Cursos e Treinamentos	2	-	11	4
Seguros	40	48	1.343	1.336
Materiais de Informática	112	129	114	131
Outras Despesas	18	18	319	62
Reembolso de despesas (a)	(202)	(155)	(202)	-

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

<u>686</u>	<u>764</u>	<u>3.207</u>	<u>2.943</u>
------------	------------	--------------	--------------

(a) Refere-se a reembolso conforme contrato firmado entre as empresas do grupo em 2 de janeiro de 2019.

(ii) Serviços de terceiros:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2024</u>	<u>2023</u>	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Honorários advocatícios	75	6	153	86
Honorários de auditoria	36	50	255	291
Honorários de contabilidade	87	68	486	462
Serviços prestados pessoa jurídica (a)	1.003	928	3.136	2.922
Reembolso de despesas	(83)	(898)	(83)	(575)
	<u>1.118</u>	<u>154</u>	<u>3.947</u>	<u>3.186</u>

(a) Serviços referente consultoria, meio ambiente e segurança.

(iii) Despesas com pessoal

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2024</u>	<u>2023</u>	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Salários	1.329	1.663	2.028	2.026
13º salário	68	70	140	120
Férias	78	115	171	177
INSS	359	444	623	626
FGTS	67	75	145	129
Assistência médica	201	125	356	171
Vale refeição	101	81	223	137
Participação nos resultados		177	185	255
Outras despesas com pessoal	35	35	619	444
Reembolso de Despesas	(2.897)	(2.724)	(3.491)	(2.119)
	<u>(659)</u>	<u>61</u>	<u>999</u>	<u>1.966</u>

(a) Refere-se a reembolso conforme contrato firmado entre as empresas do grupo em 2 de janeiro de 2019.

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

23. Outras Despesas e Receitas operacionais

	Consolidado	
	2024	2023
WEG Equipamentos	-	3.359
Ressarcimento de seguro	-	1.633
Ressarcimento garantia (i)	127	-
Outras receitas	24	18
	151	5.010

- (i) O valor em questão refere-se ao recebimento de indenização decorrente da não performance dos equipamentos.

24. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	2024	2023	2024	2023
Receitas financeiras				
Rendimento sobre aplicação financeira	580	1.179	3.935	4.952
Atualização Selic	135	-	135	-
	715	1.179	4.070	4.952
Despesas financeiras				
Despesa com empréstimos e financiamentos	-	-	(18.471)	(19.555)
Despesa financeira com arrendamento	-	-	(435)	(836)
Apropriação comissão de fiança	-	-	(1.662)	(1.647)
Atualização monetária Debêntures	(57)	(2.304)	(57)	(2.304)
Juros com Debêntures	(5.249)	(3.229)	(5.249)	(3.229)
Juros Contrato CCEE	-	-	(53)	-
Outras despesas financeiras	(68)	(114)	(228)	(247)
	(5.374)	(5.647)	(26.155)	(27.818)
Despesas financeiras, líquidas	(4.659)	(4.468)	(22.085)	(22.866)

25. Imposto de Renda e Contribuição Social

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

A Companhia está enquadrada no lucro presumido. O imposto de renda e a contribuição social foram calculados aplicando-se a presunção de 8% e 12% respectivamente sobre o faturamento e em seguida aplicado o percentual de 15% e 10% adicional para o IRPJ e de 9% para CSLL.

	Consolidado	
	2024	2023
Receita bruta de vendas (a)	123.867	117.344
Presunção imposto de renda – 8%	9.909	9.387
Receitas financeiras (b)	4.070	8.791
Base de cálculo IRPJ	13.979	18.178
Imposto de renda: 15%	2.097	2.726
Adicional do imposto de renda: 10%	1.103	1.722
Total de IRPJ (ii)	3.200	4.448
Presunção contribuição social – 12%	14.864	14.081
Receitas Financeiras	4.070	8.791
Base de cálculo CSLL	18.934	22.872
Contribuição social: 9%	1.704	2.058
Imposto de renda e contribuição social (ii) + (iii)	4.904	6.506

- (a) Para as empresas investidas, o IRPJ e CSLL é realizado pelo regime de competência em 2024 e 2023.
- (b) Para cálculo das receitas financeiras, foi utilizado os rendimentos de aplicação financeira e demais receitas operacionais.

26. Resumo das políticas contábeis materiais

As demonstrações financeiras foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC).

As políticas contábeis materiais aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras estão definidas abaixo. Essas políticas foram aplicadas de modo consistente nos exercícios apresentados, salvo disposição em contrário.

26.1 Consolidação

As seguintes políticas contábeis são aplicadas na elaboração das demonstrações financeiras consolidadas.

(a) Controladas

Controladas são todas as entidades (incluindo as entidades de propósito específico) nas quais a Companhia tem o poder de determinar as políticas financeiras e operacionais, geralmente acompanhada de uma participação de mais do que metade dos direitos a voto (capital votante). A existência e o efeito de possíveis direitos a voto atualmente exercíveis ou conversíveis são considerados quando se avalia se a Companhia controla outra entidade. As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia. A consolidação é interrompida a partir da data em que a Companhia deixa de ter o controle.

As controladas, Angico e Malta, passam a ser consolidadas a partir de 1º de novembro de 2019, quando a Companhia passa a ter o controle.

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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 políticas contábeis das controladas são alteradas, quando necessário, para assegurar a consistência com as políticas adotadas pelo Grupo.

26.2 Caixa e equivalentes de caixa

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

26.3 Contas a receber

As contas a receber de clientes são inicialmente reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método da taxa efetiva de juros. Na prática, são reconhecidas pela valorização da energia fornecida, em MWh, pela tarifa vigente do Contrato de Energia de Reserva – CER (Nota 1). Caso a energia fornecida seja inferior à energia contratada no período de apuração do Contrato de Energia de Reserva - CER, o valor excedente recebido é registrado como adiantamento de clientes.

26.4 Aplicação financeira restrita

Conta corrente constituída exclusivamente em garantia do BNB, não movimentável até a liquidação dos respectivos contratos.

São classificados como ativos financeiros mantidos até o vencimento, e estão demonstrados ao custo amortizado, acrescido das remunerações contratadas, reconhecidas proporcionalmente até as datas base das demonstrações financeiras.

26.5 Investimentos

Os investimentos em controladas são registrados e avaliados pelo método de equivalência patrimonial, reconhecido no resultado do exercício como participação nos lucros de controladas. Para efeitos do cálculo da equivalência patrimonial, ganhos ou transações a realizar entre a Companhia e suas controladas são eliminados na medida da participação da Companhia; perdas não realizadas também são eliminadas, a menos que a transação forneça evidências de perda permanente (*impairment*) do ativo transferido.

Quando necessário, as práticas contábeis das controladas são alteradas para garantir consistência com as práticas adotadas pela Companhia.

26.6 Imobilizado

Registrado ao custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada e perdas por redução do valor recuperável, quando aplicável. O custo histórico inclui os gastos diretamente atribuíveis à aquisição dos itens. O custo histórico também inclui os custos de financiamento relacionados com a aquisição de ativos qualificados.

Os custos subsequentes são incluídos no valor contábil do ativo ou reconhecidos como um ativo separado, conforme apropriado, somente quando for provável que fluam benefícios econômicos futuros associados a esses custos e que possam ser mensurados com segurança. O valor contábil de itens ou peças substituídas é baixado. Todos os outros reparos e manutenções são lançados em contrapartida ao resultado do período, quando incorridos.

O valor contábil de um ativo é imediatamente reduzido para seu valor recuperável se o valor contábil do ativo

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

for maior que seu valor recuperável estimado.

A Resolução Normativa nº 474 da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), de 7 de fevereiro de 2012, e estabelece novas taxas anuais de depreciação para os ativos em serviço outorgado no setor elétrico, alterando as tabelas I e XVI do Manual de Controle Patrimonial do Setor Elétrico– MCPSE, aprovado pela Resolução Normativa n. 367, de 2 de junho de 2009.

Os terrenos não são depreciados. A depreciação de outros ativos é calculada usando o método linear para alocar seus custos, menos o valor residual, durante a vida útil, que é estimada conforme as taxas anuais estabelecidas pela ANEEL através da Resolução nº 474 em vigor desde 7 de fevereiro de 2012.

Alguns bens do ativo possuem vida útil superior ao prazo de autorização e, portanto, ao término da exploração de serviço no prazo de 30 (trinta) anos nas controladas Angico, Malta e OH Sobrado e 35 (trinta e cinco) anos na investida Esmeralda, esses bens ainda terão valor residual não depreciado.

26.7 Intangível

(a) Direito de uso

O direito de uso adquirido é demonstrado, inicialmente, pelo custo histórico. Posteriormente, avaliado com vida útil definida, é contabilizado pelo seu valor de custo menos a amortização acumulada. A amortização será calculada pelo método linear para alocar o custo durante sua vida útil estimada de 35 anos, período referente ao prazo de autorização para operação concedido pela ANEEL para as controladas Esmeralda, OH Sobrado, Angico e Malta.

26.8 Impairment de ativos não financeiros

Os ativos que estão sujeitos à amortização são revisados para a verificação de impairment sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Uma perda por impairment é reconhecida quando o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável, o qual representa o maior valor entre o valor justo de um ativo menos seus custos de alienação e o seu valor em uso.

Para fins de avaliação do impairment, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existem fluxos de caixa identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa (UGCs)). Para fins desse teste, o ágio é alocado para as Unidades Geradoras de Caixa ou para os grupos de Unidades Geradoras de Caixa que devem se beneficiar da combinação de negócios da qual o ágio se originou, e são identificadas de acordo com o segmento operacional.

Os ativos não financeiros, exceto o ágio, que tenham sido ajustados por impairment, são revisados subsequentemente para a análise de uma possível reversão do impairment na data do balanço. Impairment de ágio reconhecido no resultado do exercício não é revertido.

26.9 Provisão para desmobilização

A administração da Companhia entende não ser aplicável e nem necessário reconhecer provisão para os custos de desmobilização na demonstração financeira de 31 de dezembro de 2024, em função do contrato de arrendamento estabelecer que a decisão da desmobilização é por parte da arrendatária. Adicionalmente, a Companhia já considera em seu fluxo operacional a manutenção e o emprego de dispêndios necessários capazes de manter o parque operando por prazos superiores ao contratual estabelecido e entende que o valor remanescente estimado dos ativos de operação ser substancial e os custos observados no grupo para

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

encerramento das atividades e/ou desmobilização desses ativos ao final do prazo contratual de operação ser relativamente baixo.

26.10 Arrendamentos operacionais

A Companhia e suas controladas possuem contratos de arrendamentos referentes aos terrenos nos quais estão as instalações da sua Usina Fotovoltaica.

Os prazos dos arrendamentos são negociados individualmente e em sua maioria estão relacionados com o prazo do contrato de fornecimento de energia. Os contratos de arrendamento não contêm cláusulas restritivas, porém os ativos arrendados não podem ser utilizados como garantia de empréstimos.

Os passivos de arrendamento incluem o valor presente líquido dos fluxos de contraprestações fixas (incluindo pagamentos fixos na essência). Os pagamentos de arrendamentos são descontados utilizando a taxa de juros implícita no arrendamento.

A Companhia está exposta a potenciais aumentos futuros nos pagamentos de arrendamentos variáveis com base em um índice ou taxa, os quais não são incluídos no passivo de arrendamento até serem concretizados. Quando os ajustes em pagamentos de arrendamentos baseados em um índice ou taxa são concretizados, o passivo de arrendamento é reavaliado e ajustado em contrapartida ao ativo de direito de uso.

Os pagamentos de arrendamentos são alocados entre o principal e as despesas financeiras. As despesas financeiras são reconhecidas no resultado durante o período do arrendamento para produzir uma taxa periódica constante de juros sobre o saldo remanescente do passivo para cada período.

Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, de acordo com os itens a seguir:

- o valor da mensuração inicial do passivo de arrendamento;
- quaisquer pagamentos de arrendamentos feitos na data inicial, ou antes dela, menos quaisquer incentivos de arrendamento recebidos; e
- quaisquer custos diretos iniciais.

Os pagamentos associados a arrendamentos de curto prazo e arrendamentos de ativos de baixo valor são reconhecidos pelo método linear como uma despesa no resultado.

A Companhia não espera impactos em sua capacidade de cumprir os acordos contratuais de limite máximo de alavancagem em empréstimos. Os impactos na demonstração de resultados estão demonstrados na Nota 16.

Tais contratos serão remensurados nos seus respectivos reajustes contratuais.

26.11 Fornecedores

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

Elas são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado com o uso do método de taxa efetiva de juros.

26.12 Provisões

Uma provisão é reconhecida quando (i) o Grupo possui uma obrigação presente ou não formalizada (*constructive obligation*) como resultado de eventos já ocorridos; (ii) é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; e (iii) o valor puder ser estimado com segurança. As provisões para

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

reestruturação compreendem multas por rescisão de contratos de aluguel e pagamentos por rescisão de vínculo empregatício. As provisões não incluem as perdas operacionais futuras.

26.13 Conta de Ressarcimento – CCEE

A Conta de ressarcimento – CCEE refere-se às diferenças entre o valor cobrado e o valor de energia elétrica efetivamente gerada. Os critérios de apuração são definidos contratualmente, mediante um limite de tolerância entre a energia efetivamente gerada e a energia contratada, conforme abaixo:

Refere-se a diferença entre a energia entregue pela Usina e a energia contratada (através do Contrato de Comercialização de Energia – CER). Na data de fechamento anual (mês de agosto), a CCEE apura a quantidade de energia entregue pela Usina no ano e diminui da quantidade contratada com a Usina, através do CER.

Se a diferença for negativa, ou seja, se a Usina naquele ano entregou uma quantidade de energia menor do que o contratado, no ano imediatamente seguinte ela irá devolver para a CCEE a diferença corrigida conforme Contrato através de desconto nas próximas parcelas mensais da Receita Fixa.

26.14 Patrimônio líquido

(a) Capital social

O capital social da Companhia é composto por ações.

(b) Ajuste de avaliação patrimonial

A Companhia reconhece nesta rubrica o efeito de combinações de negócio em entidades em controle comum.

Em uma combinação de negócios envolvendo entidades sob controle comum, em que todas as entidades combinadas ou negócios são controlados pela mesma parte, ou partes, antes e depois da combinação de negócios, e esse controle não é transitório, a Companhia aplica o método de valor predecessor.

Ao aplicar este método, não há apuração de ágio e qualquer efeito registrado no Patrimônio Líquido.

26.15 Reconhecimento da receita

A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pelo fornecimento de energia no curso normal das atividades das Controladas. A receita é apresentada líquida de impostos. As controladas reconhecem a receita quando o “controle” dos serviços de uma determinada operação é transferido ao cliente.

(a) Fornecimento de energia elétrica

As Controladas reconhecem a receita decorrente do fornecimento de energia elétrica considerando o montante em MWh gerado e fornecido valorizados ao preço contratado.

26.16 Imposto de renda e contribuição social

A Companhia e as suas controladas estão registradas no lucro presumido. Dessa forma, o imposto de renda é calculado à alíquota de 15% sobre o Lucro Presumido calculado sobre a alíquota de presunção de 32% sobre a receita bruta auferida com a venda de energia; acrescida dos rendimentos de aplicações financeiras e as receitas e os ganhos de capital, não decorrentes da atividade operacional da pessoa jurídica, mais adicional de 10% sobre a base de cálculo do imposto ajustada que exceder a R\$ 60.000 trimestrais, perfazendo R\$ 240.000 anuais. A contribuição social é calculada à alíquota de 9% sobre o Lucro Presumido calculado sobre a alíquota de presunção de 32% mais os acréscimos previstos na forma da legislação vigente.

Proton Energy Participações S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2024

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

26.17 Incerteza sobre Tratamento de Tributos sobre Lucro ICPC 22

A Companhia avalia a probabilidade de aceitação das autoridades fiscais quando são adotados tratamentos fiscais incertos, em virtude de quaisquer procedimentos na apuração do Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) ou da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL) que possam ser questionados por autoridade fiscal e, conseqüentemente, implicar aumento ou diminuição de ativos, passivos fiscais correntes e diferidos.

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a Companhia, não identificou impactos na aplicação do ICPC 22.

26.18 Provisão para riscos com demandas judiciais

No curso normal de suas atividades, a Companhia está sujeita a processos judiciais de naturezas tributária, trabalhista e previdenciária, cível e ambiental. A Administração, apoiada na opinião de seus assessores jurídicos e, quando aplicável, fundamentada em pareceres específicos emitidos por especialistas, avalia a expectativa do desfecho dos processos em andamento e determina a necessidade ou não de constituição de provisão para contingências. Adicionalmente, em 31 de dezembro de 2024 a Companhia possui causas com probabilidade de perda classificada como possível, referente a processos judiciais de natureza tributária no valor de R\$ 1.907 (2023 – R\$ 1.907).

Em 31 de dezembro de 2024 e 2023 a Companhia não possui demandas judiciais com probabilidade de perda classificada como provável.

27 Seguros (Não auditado)

As coberturas foram contratadas por montantes considerados suficientes pela administração para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza da sua atividade, os riscos envolvidos em suas operações e a orientação de seus consultores de seguros.

As coberturas de seguros em 31 de dezembro de 2024 foram contratadas pelos montantes a seguir indicados:

<u>Ramos</u>	<u>Importâncias seguradas</u>
Riscos operacionais	251.500
Lucro cessante	110.810
RC Corporativo	10.000
R.C Adm e Diretores – D&O	10.000
Multiriscos-Escritório	2.000

* * *